

# STATISTISCHE BERICHTE



Herausgeber: Statistisches Bundesamt / Außenstelle Düsseldorf  
Eisen- und Stahlstatistik

---

Arb.-Nr.: IV/21/123

Erschienen am: 23. Dezember 1960

**Eisenerzbergbau**  
**Eisen schaffende Industrie**  
**Eisen, Stahl- und Tempergießereien**

**November 1960**

# I n h a l t

	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. Stromwirtschaft, 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 — auch für 1959 — 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	Eisenerzförderung			Roheisen		Rohstahl		Walzstahl		Eisen-, Stahl- und Temperguß	
	Material		Fe-Inhalt	insgesamt	produkt- täglich	insgesamt	produkt- täglich	insgesamt	produkt- täglich	insgesamt	arbeits- täglich
	insgesamt	arbeits- 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	60,5	4 826	21 483	58,9	27 973	86,9	18 816	62,7	3 780	12,6
1958	17 984	59,7	4 745	19 742	54,1	26 270	84,2	17 638	59,3	3 514	11,7
1959	18 063	59,8	4 788	21 602	59,2	29 435	94,0	19 351	63,7	3 727	12,3
Juli	1 537	56,9	405	1 885	60,8	2 638	97,7	1 727	64,0	312	11,6
August	1 493	57,4	397	1 896	61,2	2 593	96,0	1 630	64,6	302	11,6
September	1 530	58,9	408	1 916	63,9	2 618	97,0	1 759	67,7	340	13,1
Oktober	1 589	58,9	426	2 074	66,9	2 798	98,2	1 863	69,0	357	13,2
November	1 572	65,5	416	1 961	65,4	2 680	97,5	1 781	71,2	342	14,2
Dezember	1 531	61,2	406	1 926	62,1	2 519	96,9	1 752	70,0	338	13,5
1960											
April	1 534	63,9	407	2 065	68,8	2 659	102,3	1 762	73,4	336	14,0
Mai	1 585	63,4	419	2 202	71,0	2 866	104,2	1 884	75,3	360	14,4
Juni	1 520	66,1	404	2 058	68,6	2 631	101,2	1 730	75,2	326	14,2
Juli	1 586	61,0	421	2 244	72,4	2 955	103,7	1 922	73,9	346	13,3
August	1 582	58,6	420	2 252	72,6	3 006	103,7	1 975	73,1	347	12,9
September	1 564	60,1	413	2 157	71,9	2 922	104,3	1 944	71,8	368	14,2
Oktober	1 590	61,2	419	2 192	70,7	3 003	105,4	1 906	73,3	371	14,3
November	1 586	66,1	419	2 120	70,6	2 858	105,8	1 860	74,4	374	15,6
Dezember											
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	141	136	143	143	138	138	142	148	118	119
1958	138	139	134	132	132	130	134	133	140	109	110
1959	139	139	135	141	144	145	149	146	150	116	116
Juli	142	133	137	151	148	156	155	156	151	116	109
August	137	134	134	152	149	154	152	152	152	113	109
September	141	137	138	153	155	155	154	159	159	127	124
Oktober	146	137	144	166	163	166	156	168	162	133	125
November	145	153	141	157	159	159	155	161	168	128	135
Dezember	141	143	137	154	151	149	154	158	165	126	127
1960											
April	141	149	137	165	167	158	162	159	173	125	132
Mai	146	148	142	176	173	170	165	170	177	134	136
Juni	140	154	136	164	167	156	161	156	177	122	134
Juli	146	142	142	179	176	175	164	174	174	129	125
August	116	137	142	180	177	178	164	179	172	129	122
September	111	140	140	172	175	173	165	176	176	137	134
Oktober	146	143	142	175	172	178	167	172	172	138	135
November	146	154	142	169	172	169	168	168	175	140	147
Dezember											

## Höchstförderung / Höchsterzeugung

Maßeinheit: 1000 t

	Eisenerz, roh		Roheisen		Rohstahl		Walzstahl		Eisen-, Stahl- und Temperguß	
insgesamt	Jan. 1958	1 640	Aug. 1960	2 252	Aug. 1960	3 006	März 1960	2 057	März 1960	385
produktionstäglich	Juni 1960	66,1	Aug. 1960	72,6	Nov. 1960	105,8	März 1960	76,2	Nov. 1960	15,6
Arbeitstage / Produktionstage										
Sept. 1960	26		30		28		26		26	
Okt. 1960	26		31		28,5		26		26	
Nov. 1960	24		30		27		25		24	

## 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	63 160	20 522	84 773	59 950	16 615	11 000
Juli	2 320	319	1 231	517	508	319	131	5 345	1 302	4 742	15 061	1 411	.
August	2 295	298	1 012	503	529	291	138	5 069	1 370	1 306		1 493	.
September	2 315	304	1 293	572	621	307	140	5 552	2 166	1 392		1 457	.
Oktober	2 476	322	1 418	619	663	332	160	5 990	1 794	1 546	15 540	1 568	.
November	2 391	289	1 366	547	648	317	157	5 717	1 863	6 588		1 588	.
Dezember	2 231	288	1 398	604	630	328	149	5 628	2 199	10 877		1 603	.
1960													
April	2 659		1 431	592	671	338	158	5 849	1 943	8 870	15 900	1 754	.
Mai	2 866		1 471	611	724	331	165	6 168	1 932	8 011		1 835	.
Juni	2 631		1 411	625	692	334	153	5 846	2 369	6 718		1 777	.
Juli	2 955		1 358	562	675	350	155	6 055	1 591	5 761	16 400	1 845	.
August	3 006		1 209	640	630	329	169	5 983	2 148	6 203		1 861	.
September	2 922		1 508	649	670	353	159	6 260	1 970	5 859		1 871	.
Oktober	p	3 003	1 561	637	700	348	170	6 417	2 020	6 231	15 969	1 969	.
November	p	2 851	1 484	600	705	336	162	6 138	2 050	5 580			
Dezember													
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
Juli	160	136	139	124	145	135	168	146	83	71	145	218	.
August	158	127	114	121	151	125	177	139	87	20		231	.
September	159	130	146	137	177	130	179	152	138	21		226	.
Oktober	170	138	160	148	189	141	205	164	114	23	150	243	.
November	165	124	154	131	185	134	201	156	120	99		245	.
Dezember	154	123	158	145	179	139	191	154	140	163		248	.
1960													
April	158		162	142	191	143	203	160	124	133	153	272	.
Mai	170		166	147	206	140	212	169	123	120		284	.
Juni	156		159	150	197	142	196	160	151	101		275	.
Juli	175		153	135	192	148	199	166	101	86	158	286	.
August	178		136	154	179	139	217	164	137	93		289	.
September	173		170	156	191	150	204	171	126	88		289	.
Oktober	p	178	176	153	199	147	218	176	129	93	158	305	.
November	p	169	167	144	201	142	208	168	131	84			
Dezember													

## Höchstherzeugung

Maßeinheit: 1000 t

Jahr	1959	1959	1959	1959	1957	1959	1959	1959	1957	1955	1959	1959	1959
Menge	25 822	3 613	15 197	6 434	6 787	3 663	1 670	63 160	22 047	106 173	59 950	16 615	11 000

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	185	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
Juli	212	108	155	230	262	175	206	235	199
August	214	107	158	229	263	184	198	238	207
September	236	112	162	243	309	213	201	249	223
Oktober	243	112	163	244	315	215	230	235	235
November	258	124	178	254	335	230	251	245	255
Dezember	246	123	168	239	332	211	229	204	259
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 p	263	113	166	268	350	227	246	235	246
November p	279	129	174	278	377	243	257	250	266
Dezember									

Jahr Monat	Eisen- schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- u. Temper- gießereien	Ziehereien und Kalt- walswerke	Stahlbau	Schiffbau	Maschinen- bau	Fahrzeug- bau	Elektro- technische Industrie	Eisen-, Blech- und Metall- warenind., Stahlverform.
1954	141	140	158	145	305	171	120	198	159
1955	177	169	194	164	361	210	276	247	189
1956	193	173	209	183	376	229	300	272	203
1957	202	167	213	187	392	237	317	291	206
1958	184	155	219	185	395	239	378	334	206
1959	205	164	230	173	357	247	441	368	226
Juli	206	153	213	159	318	235	350	328	210
August	209	156	221	170	329	218	384	327	219
September	217	174	237	175	342	255	486	386	243
Oktober	224	176	239	182	342	262	481	396	252
November	239	188	273	195	383	268	506	435	270
Dezember	222	179	258	211	355	286	494	413	255
1960									
April	240	185	274	177	353	275	551	407	253
Mai	246	191	266	186	371	284	585	430	260
Juni	245	188	280	208	350	302	573	441	264
Juli	242	175	248	183	304	263	419	304	251
August	241	170	247	176	319	253	446	369	246
September	244	189	263	210	341	297	557	465	273
Oktober p	243	190	264	200	350	284	548	445	280
November p	251	202	...	227	...	304	581	491	301
Dezember									

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

## 4. Roheisen und Rohstahl

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Nov. MD	Gesamt
<b>Roheisen u. Hochofen-Ferrolegerungen</b>	1959	1 595,8	1 481,4	1 599,6	1 711,5	1 723,6	1 831,0	1 885,3	1 896,9	1 915,5	2 074,0	1 960,9	1 926,2	1 788,7	19 675,6
	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	2 157,4	2 192,1	2 119,5		2 152,2	23 674,5
Thomas-Roheisen	1959	1 119,8	1 019,7	1 117,8	1 236,4	1 229,5	1 307,4	1 357,6	1 353,2	1 341,8	1 422,8	1 328,0	1 286,0	1 263,1	13 893,9
	1960	1 405,8	1 338,4	1 470,3	1 345,7	1 421,2	1 314,0	1 452,2	1 453,5	1 402,1	1 436,2	1 368,9		1 401,0	15 411,0
Stahleisen	1959	318,2	290,4	309,3	332,6	346,0	375,3	377,0	400,0	422,5	483,5	461,6	461,4	374,2	4 116,6
	1960	498,3	549,6	566,1	537,1	587,7	551,3	609,9	616,3	575,6	564,7	564,4		565,5	6 220,7
Gießerei-Roheisen	1959	60,0	48,0	38,1	53,4	66,7	49,9	48,5	52,0	57,4	61,3	55,9	56,6	53,7	591,2
	1960	51,1	65,5	74,6	65,3	60,5	51,8	53,4	53,2	65,2	48,3	47,2		57,8	636,1
Hamatit- u. Temper-Roheisen	1959	66,4	47,2	59,5	47,9	45,6	62,8	54,2	54,9	54,9	55,4	62,6	62,2	55,6	611,6
	1960	74,6	61,4	79,7	72,4	85,2	78,9	84,7	86,9	75,6	84,2	86,0		79,1	869,7
Spiegeleisen u. Hochofen-Ferromangan	1959	12,3	15,6	16,1	15,5	14,8	17,0	19,2	19,6	17,4	30,0	28,2	30,8	18,7	205,8
	1960	32,7	18,5	16,5	22,6	19,7	28,5	19,1	22,2	15,7	29,8	20,7		22,4	246,1
Sonst. Roheisen u. Hochofen-Ferro-Sil	1959	19,1	30,3	28,8	25,7	20,9	18,7	28,8	17,3	21,5	20,9	24,7	29,2	23,3	256,5
	1960	31,1	25,5	25,1	22,3	24,5	33,4	24,8	19,6	23,2	29,0	32,3		26,4	290,9
<b>Rohstahl (Rohblöcke u. Flüssigstahl f. Stahlguß)</b>	1959	2 148,8	2 026,9	2 111,1	2 469,4	2 290,3	2 543,1	2 638,4	2 593,1	2 618,5	2 797,2	2 680,1	2 518,4	2 447,0	26 916,7
	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		2 857,1	31 428,0
Thomas-Stahl	1959	979,6	931,4	973,5	1 117,7	1 039,9	1 169,5	1 214,0	1 203,6	1 216,6	1 303,6	1 185,5	1 123,0	1 121,1	12 334,9
	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		1 251,3	13 765,3
Siemens-Martin-Stahl	1959	972,3	908,8	951,3	1 112,4	1 053,8	1 164,1	1 210,6	1 177,6	1 186,2	1 270,9	1 270,9	1 176,5	1 119,1	12 308,8
	1960	1 302,7	1 324,4	1 398,0	1 255,6	1 373,1	1 241,0	1 391,6	1 397,9	1 358,7	1 429,9	1 368,2		1 349,2	14 841,2
Elektro-Stahl	1959	150,8	113,7	142,1	157,8	146,1	161,6	162,4	162,4	164,0	163,7	163,9	157,5	156,2	1 718,7
	1960	167,1	164,5	182,4	157,2	183,3	168,2	191,6	193,9	193,1	196,6	192,3		181,0	1 990,5
Sonstiger Stahl	1959	46,1	43,0	44,2	51,5	50,2	47,8	51,4	49,5	51,6	59,1	59,8	61,4	50,1	551,3
	1960	61,0	67,2	74,0	65,4	70,9	63,7	80,9	78,1	73,4	93,0	103,5		75,5	830,9
<b>Rohblöcke</b>	1959	2 103,6	1 983,7	2 067,6	2 420,5	2 251,3	2 497,3	2 590,6	2 547,2	2 567,5	2 744,3	2 628,9	2 465,7	2 400,2	26 402,4
	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	2 913,9	2 798,6		2 801,5	30 816,9
Thomas-Stahl	1959	979,6	931,4	973,5	1 117,7	1 039,9	1 169,5	1 214,0	1 203,6	1 216,6	1 303,6	1 185,5	1 123,0	1 121,1	12 334,9
	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		1 251,1	13 765,3
Siemens-Martin-Stahl	1959	961,5	898,2	940,5	1 130,8	1 041,8	1 154,2	1 199,2	1 167,1	1 173,9	1 257,7	1 259,0	1 163,9	1 107,9	12 187,0
	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		1 335,8	14 691,2
Elektro-Stahl	1959	122,0	116,6	115,1	126,4	120,9	131,5	131,4	132,3	131,6	130,4	130,7	123,5	126,3	1 388,8
	1960	134,6	130,3	141,1	123,7	117,5	135,2	155,5	157,1	152,9	157,3	153,1		141,7	1 591,3
Sonstiger Stahl	1959	40,5	37,6	38,5	45,7	45,6	41,9	46,0	44,2	45,4	52,6	53,7	55,2	44,7	491,7
	1960	55,4	61,0	67,3	59,8	64,8	58,4	75,2	72,7	67,5	86,9	97,2		69,6	766,0
<b>Flüssigstahl für Stahlguß</b>	1959	45,2	43,1	43,5	48,9	39,0	45,8	47,7	45,9	51,0	52,9	51,2	52,7	46,8	511,3
	1960	50,4	53,5	59,0	52,1	56,5	51,1	56,1	55,7	59,1	58,7	58,9		55,6	611,1
Siemens-Martin-Stahl	1959	10,8	10,6	10,7	11,6	8,9	9,9	11,4	10,4	12,3	13,2	11,9	12,6	11,1	121,8
	1960	12,1	13,2	14,0	12,9	11,6	12,8	11,3	13,5	12,9	13,2	13,4		13,4	147,0
Elektro-Stahl	1959	28,8	27,2	27,0	31,4	25,4	30,0	30,9	30,1	32,4	33,3	33,2	33,9	30,0	329,9
	1960	32,8	34,2	38,3	33,5	35,8	33,0	36,2	36,8	40,3	39,3	39,2		36,3	399,2
Sonstiger Stahl	1959	5,6	5,4	5,7	5,9	4,6	5,9	5,4	5,3	6,2	6,5	6,1	6,2	5,7	62,6
	1960	5,5	6,2	6,7	5,7	6,1	5,3	5,7	5,4	5,9	6,1	6,2		5,9	61,9

## 5. Stahlhalbezeug und Walzstahlfertigerzeugnisse

Maßeinheit: 1000 t

<b>Stahlhalbezeug zum Absatz bestimmt <sup>1)</sup></b>	1959	673,5	620,4	671,3	770,0	729,0	807,8	815,6	775,9	809,8	868,9	799,8	769,2	758,4	8 342,0
	1960	887,8	892,8	953,0	862,9	923,3	856,0	930,3	963,4	964,9	931,4	896,4		914,6	10 060,2
Rohblöcke und -brammen	1959	63,3	51,7	58,4	75,5	73,9	72,6	82,1	75,7	78,1	81,9	84,5	80,7	72,5	797,6
	1960	90,9	96,3	103,0	97,5	104,8	95,3	90,8	95,0	91,9	92,9	89,4		95,5	1 050,8
Rohrenrundstahl u. -vierkantstahl	1959	69,2	59,2	65,5	70,7	70,2	75,6	77,8	74,4	84,8	84,4	83,3	72,2	74,1	815,1
	1960	80,7	93,0	97,5	83,7	89,7	83,6	88,1	89,3	97,6	92,9	87,2		90,3	993,5
Warmbreitband zum Auswalzen	1959	51,5	48,4	54,1	57,4	60,6	64,8	51,8	57,4	62,9	61,8	47,6	57,2	56,8	621,1
	1960	64,0	76,1	80,2	77,3	81,8	69,9	92,8	105,4	97,1	89,1	77,3		82,8	911,0
Sonst. vorgewalztes u. vorgeschmiedetes Stahlhalbezeug	1959	186,4	161,1	193,3	266,4	221,2	269,8	260,8	268,4	284,0	240,9	284,5	259,1	255,0	6 104,9
	1960	212,1	225,3	272,3	260,4	216,9	207,2	258,6	273,7	275,3	256,5	242,5		245,9	7 104,9

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

## 5. Stahlhalbzeug und Walzstahlfertigerzeugnisse

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Nov. MD	Gesamt
<b>Stahlhalbzeugversand <sup>1)</sup></b>	1959	149,8	127,6	153,8	175,5	148,1	161,5	159,1	152,7	149,2	154,9	136,7	136,4	151,7	1 668,9
	1960	137,7	142,7	156,8	128,4	148,0	127,2	160,8	162,9	163,4	151,9	151,5		148,3	1 631,5
Rohblöcke und -brammen	1959	11,7	8,4	7,9	7,3	9,6	8,8	9,6	12,0	10,3	14,5	12,5	12,6	10,2	112,5
	1960	9,1	11,2	11,3	11,6	11,5	11,3	7,5	6,0	7,7	3,4	5,3		8,7	95,8
Röhrenrundstahl u. -vierkantstahl	1959	1,4	1,3	0,7	1,3	1,0	1,8	1,0	0,3	0,6	0,5	0,5	1,0	1,0	10,5
	1960	0,5	0,5	1,2	1,2	2,1	0,6	1,0	1,2	1,1	1,4	2,0		1,2	13,3
Warmbreitband zum Auswalzen	1959	5,1	5,1	7,8	9,6	8,5	12	3,0	2,6	2,2	4,2	4,8	7,9	5,9	65,0
	1960	8,7	10,9	17,3	11,0	15,8	8,7	13,2	15,4	11,7	12,2	11,6		12,7	139,5
Sonst. vorgewalztes Stahlhalbzeug	1959	131,5	112,9	137,4	157,2	129,0	138,9	145,6	137,8	136,1	135,7	118,9	114,9	131,6	1 480,9
	1960	119,4	120,2	127,1	101,7	118,6	106,6	139,2	139,7	139,9	131,9	132,6		125,7	1 382,9
<b>Walzstahl- fertigerzeugnisse</b>	1959	1 381,7	1 317,6	1 392,4	1 639,3	1 445,0	1 613,4	1 727,0	1 680,2	1 759,3	1 863,3	1 780,6	1 751,2	1 600,0	17 599,8
	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		1 881,9	20 700,5
Eisenbahn- oberbaustoffe	1959	56,7	56,6	56,3	70,3	57,4	67,3	67,7	66,3	63,2	62,6	63,9	64,1	62,6	688,1
	1960	64,7	66,4	67,9	55,6	51,0	43,7	55,3	49,7	47,9	55,1	63,1		56,7	623,5
Stahlsplundwände	1959	9,7	12,5	11,4	16,4	13,3	15,9	16,9	14,0	14,7	13,3	16,0	13,9	14,3	157,2
	1960	13,4	13,4	10,1	13,6	15,6	14,0	15,8	17,6	20,8	16,2	18,1		15,3	168,7
Breitflanschträger	1959	23,0	19,1	22,2	29,0	30,3	30,7	41,3	35,7	34,4	42,9	33,6	27,4	31,1	342,1
	1960	39,9	40,7	49,5	46,1	43,3	45,5	46,3	46,6	46,6	47,7	45,4		45,2	197,5
Formstahl	1959	90,9	71,7	75,4	80,7	87,0	88,2	107,1	84,2	104,6	95,3	76,0	107,9	87,6	964,1
	1960	91,6	97,0	101,9	83,4	104,1	86,8	115,5	106,0	103,4	103,9	103,3		99,7	1 097,0
Walzdraht	1959	166,0	157,1	152,1	171,6	118,8	163,1	178,2	165,0	170,9	182,9	171,4	164,0	166,1	1 827,1
	1960	179,2	181,4	205,2	176,4	176,7	158,5	188,9	182,3	186,8	183,6	180,0		181,7	1 998,9
Stabstahl	1959	374,2	349,7	379,3	434,6	379,6	425,6	448,5	451,9	464,7	496,5	480,1	444,6	425,9	4 684,6
	1960	460,2	482,0	558,2	472,6	433,0	479,6	520,2	542,9	525,1	535,1	491,0		505,7	5 563,2
Breitflachstahl	1959	20,1	21,2	20,7	20,7	18,7	22,1	23,4	24,2	27,0	28,4	26,2	25,6	23,0	252,8
	1960	28,1	29,9	31,4	30,0	31,7	28,1	32,0	31,7	34,8	31,9	31,3		31,7	348,9
Warmband einschl. Rohrenstreifen	1959	115,6	135,4	147,6	178,0	151,8	168,3	167,2	169,8	188,7	199,3	190,9	196,4	167,5	1 812,6
	1960	193,0	203,2	224,1	189,0	209,7	179,2	198,5	207,9	205,6	199,3	187,9		194,8	2 197,4
Warmbreitband (Fertigerzeugnis)	1959	10,6	5,6	8,3	18,2	14,0	13,9	10,9	24,7	18,5	21,3	40,4	28,1	16,9	186,1
	1960	27,4	26,1	21,9	15,6	20,0	21,9	20,4	19,5	17,6	13,9	18,1		20,5	225,4
Grobbleche	1959	182,3	191,3	201,7	258,5	231,8	263,5	291,1	275,6	282,7	308,5	295,9	287,5	253,5	2 788,8
	1960	298,7	302,3	325,2	280,9	301,6	280,0	301,8	323,4	310,8	281,0	279,6		299,5	3 294,3
Mittelbleche	1959	21,7	21,9	26,1	31,6	27,7	33,9	38,3	38,7	38,2	38,9	36,9	37,2	32,7	359,9
	1960	36,3	38,0	43,1	38,9	40,0	36,1	37,6	41,9	39,0	39,3	36,1		39,0	429,4
Feinbleche	1959	191,1	178,1	193,3	223,3	198,8	219,4	225,9	226,4	240,7	255,8	239,2	240,3	217,4	2 391,9
	1960	255,3	257,1	279,3	245,2	271,1	250,4	268,9	282,6	282,3	277,7	279,9		268,2	2 949,7
Stahlrohre, nahtlos	1959	86,7	88,5	95,0	106,3	86,0	101,6	107,7	103,6	111,1	117,6	110,1	114,3	101,3	1 114,3
	1960	114,9	122,6	136,0	114,4	119,8	103,1	117,9	116,8	123,1	118,2	119,9		118,8	1 306,7
<b>Walzstahl- fertigerzeugnisse <sup>2)</sup> gem. Montan-Vertrag</b>	1959	1 370,0	1 294,9	1 369,3	1 614,5	1 437,2	1 597,6	1 708,7	1 663,8	1 748,4	1 844,7	1 759,2	1 714,2	1 582,6	17 408,2
	1960	1 781,5	1 838,1	2 026,4	1 737,0	1 861,8	1 716,7	1 900,2	1 956,6	1 927,0	1 898,6	1 844,7		1 862,9	20 491,6
Röhrenrundstahl u. -vierkantstahl	1959	75,1	65,8	71,8	81,4	78,2	85,8	89,4	87,2	100,2	99,0	88,7	77,4	83,9	922,6
	1960	96,9	101,6	105,8	89,7	98,0	89,8	95,9	98,4	106,3	110,8	104,7		99,8	1 097,8

## 6. Weiterverarbeitete Erzeugnisse

Maßeinheit: 1000 t

Weiterverarbeitete Erzeugnisse	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Nov. MD	Gesamt
<b>Weiterverarbeitete Erzeugnisse</b>	1959	71,6	72,7	81,6	95,1	90,6	97,7	109,3	105,1	112,2	122,5	106,2	98,6	96,8	1 064,4
	1960	99,2	105,2	113,3	104,9	112,5	109,1	114,8	124,0	116,6	107,0	105,9		110,1	1 211,6
Geschweißte Rohre	1959	31,3	33,9	39,3	44,0	39,4	46,3	49,9	50,4	53,2	62,1	51,6	47,1	45,9	504,9
	1960	42,9	48,0	49,4	46,9	51,1	52,1	54,9	59,2	54,1	50,1	51,5		51,0	569,5
Weißblech, Weißband Feinstbl., Feinstband	1959	22,3	21,5	27,2	31,9	28,6	32,0	34,9	33,5	35,5	34,3	30,5	28,6	30,5	335,6
	1960	30,4	31,8	36,0	32,3	35,1	32,9	35,2	39,1	37,6	31,3	29,5		33,8	371,3
Bleche u. Bandstahl verzinkt u. verbleit	1959	11,9	10,7	10,8	15,2	18,6	14,7	20,1	17,2	19,3	21,6	20,6	18,8	16,5	181,8
	1960	20,0	21,1	22,6	21,2	21,1	18,8	19,2	20,2	18,8	19,9	20,1		20,3	222,9
<b>Rollendes Eisenbahn- zeug</b>	1959	13,1	9,6	9,7	11,3	10,0	9,1	10,8	10,5	9,4	9,4	9,5	11,3	10,2	112,4
	1960	10,8	11,8	13,5	11,1	9,7	10,1	10,1	10,9	11,3	11,8	11,8		11,2	122,8

<sup>1)</sup> an inländische Verarbeiter und für Export — ohne Versand an Warmwalzwerke und Freiformschmieden im Bundesgebiet<sup>2)</sup> ohne nahtlose Rohre, einschließlich Röhrenrundstahl und -vierkantstahl



## 7. Schmiedestücke

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Nov. MD	Gesamt
Erzeugn. d. Schmiede-, Preß- u. Hammerwerke	1959	33,8	33,1	31,1	35,5	30,6	34,6	37,9	34,9	38,9	42,7	42,3	42,2	38,1	397,4
	1960	41,8	46,3	49,7	43,7	47,2	42,7	47,0	48,6	50,1	50,0	47,5 p	42,2	46,8	514,6
Geschm. Stäbe u. geschm. Halbzeug <sup>1)</sup>	1959	16,9	16,7	16,2	18,5	16,7	19,1	19,8	19,8	20,7	23,1	22,2	21,6	19,1	209,8
	1960	21,7	23,6	25,1	22,8	24,7	22,7	24,7	25,5	26,0	25,8	24,8	21,6	24,4	268,4
Freiform- schmiedestücke	1959	16,8	16,4	14,9	17,0	13,9	15,5	18,1	17,1	18,3	19,6	20,0	20,6	17,1	187,6
	1960	20,2	22,7	23,6	20,9	22,5	20,0	22,3	23,1	24,1	24,2	22,7	20,6	22,4	246,2

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

Maßeinheit: 1000 t

Eisenguß	1959	249,0	239,0	241,5	272,8	231,7	272,3	273,9	263,4	296,5	311,5	296,0	292,0	268,0	2 947,6
	1960	284,8	298,4	333,6	291,5	311,6	282,1	298,9	301,7	318,1	320,3	322,3	322,3	305,8	3 363,3
Maschinen- und Bearbeitungsguß	1959	108,5	104,8	110,2	121,1	99,2	116,9	108,3	105,7	125,6	131,8	129,1	127,4	114,7	1 261,2
	1960	122,3	132,1	147,0	139,7	139,9	125,0	134,3	129,1	143,0	143,4	140,3	140,3	135,7	1 492,3
Kokillen und Zubehör	1959	35,5	35,1	34,6	40,1	30,9	46,3	51,8	48,8	52,2	54,6	50,1	53,9	44,1	488,9
	1960	50,9	52,0	58,1	49,8	51,4	48,5	53,8	58,2	59,6	60,3	57,8	57,8	51,9	570,5
Abflußrohre und Formstücke	1959	14,3	11,6	13,3	14,1	13,5	16,2	18,0	15,8	18,2	20,2	18,3	17,5	15,8	173,3
	1960	18,5	17,0	19,2	16,6	16,7	14,9	15,4	16,5	14,4	15,7	15,5	15,5	16,4	180,4
Druckrohre und Formstücke	1959	31,2	29,2	24,8	30,0	23,1	28,3	29,3	27,4	30,8	31,8	28,6	24,3	28,6	314,6
	1960	28,2	29,9	33,1	31,0	33,9	29,6	31,0	27,7	26,1	26,1	25,7	24,3	29,3	322,3
Radiatoren, Zentral- heizungskessel	1959	15,0	14,6	15,9	17,8	14,1	16,6	17,5	15,8	17,7	18,8	18,5	17,2	16,6	182,4
	1960	16,3	16,5	19,1	16,0	17,0	19,7	16,4	17,3	18,2	18,8	18,9	17,2	17,3	190,1
Badewannen- und Sanitätsguß	1959	5,4	4,9	5,0	6,1	5,1	6,3	6,2	6,7	7,0	7,4	7,1	6,4	6,0	66,3
	1960	7,1	6,3	7,0	6,0	6,7	6,1	5,5	6,7	6,9	6,9	7,4	7,4	6,6	72,6
Herd- und Ofenguß	1959	9,9	9,8	8,8	10,2	8,6	9,7	10,8	10,2	11,7	12,2	11,4	10,4	10,3	113,3
	1960	9,9	10,5	11,6	10,3	10,1	9,6	10,1	11,9	12,2	12,8	12,8	12,8	11,1	122,1
Walzen	1959	6,1	5,7	5,8	6,6	5,1	6,4	7,4	7,0	7,0	7,1	6,8	7,1	6,5	71,1
	1960	7,6	7,1	8,4	7,4	7,4	6,9	7,1	8,0	8,3	7,6	7,4	7,4	7,6	83,2
Roststäbe und Glieder	1959	1,7	2,8	2,4	2,4	2,4	2,1	2,1	3,1	2,2	3,1	2,9	2,7	2,5	27,2
	1960	1,9	3,1	2,9	2,4	2,6	2,6	2,6	2,7	2,9	2,7	2,9	2,9	2,7	29,4
Bremsklötze und Sohlen	1959	2,6	3,1	2,5	2,8	1,7	1,8	0,9	2,1	1,9	1,7	1,0	1,9	2,0	22,0
	1960	2,8	2,0	2,9	1,5	3,0	2,8	2,8	2,7	2,6	3,1	2,9	2,9	2,6	29,0
Stahlguß	1959	24,4	23,2	23,1	25,8	20,6	24,0	25,3	23,8	26,8	27,8	27,0	27,9	24,7	271,9
	1960	26,9	28,2	31,5	28,1	30,8	27,4	29,8	29,8	31,4	31,5	31,3	31,3	29,7	326,7
Temperguß	1959	15,6	14,3	14,7	16,3	13,0	15,7	12,8	14,9	16,9	18,1	17,8	17,6	15,5	170,1
	1960	16,7	17,2	19,5	16,2	18,0	16,6	17,2	15,6	18,9	19,1	20,0	20,0	17,7	195,1

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

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	1960													
	Nordrhein-Westfalen							Saarland						
	1. Halbj.	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	1. Halbj.	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Roheisen	8 877,7	1 564,0	1 577,3	1 512,3	1 533,3	1 491,3		1 624,5	269,6	287,4	287,9	281,0	271,3	
Rohstahl	12 066,2	2 141,9	2 193,1	2 124,4	2 167,1	2 070,1		1 843,5	328,8	330,8	327,4	331,2	312,8	
Thomas-Stahl	4 883,9	859,9	892,5	857,8	812,7	772,6		1 381,3	241,1	249,1	246,1	238,6	229,6	
Siemens-Martin-Stahl	5 959,5	1 061,1	1 070,1	1 039,6	1 081,7	1 051,2		424,3	73,6	71,7	70,4	78,9	71,7	
Elektro-Stahl	864,1	158,3	150,8	158,7	161,7	159,8		37,9	7,0	7,0	7,1	7,5	6,7	
Walzstahl	7 889,2	1 355,9	1 398,9	1 375,2	1 341,2	1 313,0		1 330,4	239,7	224,9	241,7	240,1	233,1	
Eisenbahnbaustoffe	264,6	38,3	36,0	32,8	35,7	44,1								
Formstahl	354,3	77,1	68,3	60,2	70,5	70,5		112,4	19,4	21,4	21,6	18,7	19,4	
Walzdraht	915,7	158,4	155,9	156,2	156,1	149,3		147,4	27,7	23,5	27,5	25,3	27,3	
Stabstahl	1 769,4	310,1	326,6	312,0	322,5	287,0		567,2	105,0	98,3	105,7	101,5	100,8	
Breitflachstahl	254,0	27,4	30,0	29,0	27,1	29,1								
Warmband u. Rohrenstr.	1 064,9	175,6	188,7	180,6	173,2	163,6		118,9	20,9	17,0	22,3	24,2	20,0	
Warmbreitband (Fertigerz.)	97,1	14,5	13,4	16,7	9,0	10,7								
Grobbleche	1 213,1	206,6	221,1	213,8	191,7	196,8								
Mittelbleche	174,5	28,1	34,3	28,9	28,9	27,8								
Feinbleche	1 075,9	182,3	187,9	189,7	188,9	192,3								
Stahlrohre (nahtlos)	624,7	102,9	102,8	109,3	104,0	106,2								
Rohrenrund- u. -vierkantstahl	520,5	84,1	87,8	92,0	98,8	89,9								
Weiterverarbeitete Erzeugn.	425,3	75,3	70,8	74,3	70,6	72,1								
Geschw. Rohren u. dergl.	281,8	52,9	50,3	51,9	48,1	50,1								
Weißblech u. sonst. überz. Bl. <sup>2)</sup>	142,8	22,4	23,5	22,4	22,5	22,1								
Rollendes Eisenbahnzeug	51,1	7,3	8,2	8,6	9,0	8,8								
Geschm. Stäbe u. Halbzeug	118,3	20,8	21,5	22,3	22,0	20,7								
Freiformschmiedestücke	105,1	17,9	18,2	19,4	19,1	17,7								
Eisenguß	817,2	135,8	134,8	144,8	147,7	143,8		110,6	21,1	20,0	17,6	16,9	17,7	
Stahlguß	122,6	20,8	21,1	22,3	22,0	21,7		8,0	1,5	1,4	1,4	1,6	1,5	
Temperguß	80,7	13,4	11,5	14,7	15,0	15,7								
Eisenerz-Rohförderung	Mat	762,6	126,9	122,8	123,3	124,4								
"  "	Fe	144,5	24,4	23,6	23,6	23,8								

<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 Nov. MD	Gesamt
Förderung	Mat	1959	1 518	1 444	1 414	1 528	1 384	1 521	1 537	1 493	1 530	1 589	1 572	1 531	1 503	16 532
		1960	1 564	1 542	1 627	1 534	1 585	1 520	1 586	1 582	1 564	1 590	1 586		1 571	17 279
„	Fe	1959	431	382	374	407	364	402	405	397	408	426	416	406	398	4 383
		1960	416	409	433	407	419	404	421	420	413	419	419		416	4 579
Erzeugung	Mat	1959	1 060	994	990	1 080	1 010	1 088	1 124	1 089	1 115	1 149	1 141	1 121	1 076	11 840
		1960	1 121	1 121	1 169	1 099	1 147	1 102	1 145	1 148	1 125	1 141	1 112		1 130	12 431
„	Fe	1959	344	322	322	353	332	360	371	364	372	385	378	372	355	3 904
		1960	375	371	393	369	385	373	390	392	380	381	374		380	4 184
Handelsfähiges Roherz	Mat	1959	511	477	463	505	464	506	515	490	505	520	508	491	497	5 464
		1960	492	500	442	400	420	400	425	410	412	415	413		430	4 729
„	Fe	1959	136	127	123	136	123	135	136	131	135	139	134	131	132	1 454
		1960	131	131	119	108	112	109	116	113	113	113	113		116	1 278
Aufbereitetes Erz <sup>1)</sup>	Mat	1959	498	468	480	526	493	531	556	541	546	564	573	572	525	5 774
		1960	572	563	665	642	669	645	638	678	653	664	639		641	7 049
„	Fe	1959	183	171	176	192	183	199	208	204	205	214	214	212	195	2 149
		1960	215	212	244	232	244	236	243	249	238	237	231		235	2 580
Rösterz	Mat	1959	51	50	47	49	52	52	53	59	64	65	60	57	55	602
		1960	58	58	61	58	58	56	62	60	60	62	60		59	653
„	Fe	1959	25	25	24	25	26	26	27	29	32	33	30	29	28	302
		1960	29	29	30	29	29	28	31	30	30	31	30		30	326

## 11. Erzeugung von Sinter

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugung <sup>2)</sup>	Mat	1959	1 193	1 107	1 165	1 202	1 252	1 328	1 379	1 432	1 423	1 527	1 469	1 441	1 316	14 478
		1960	1 529	1 528	1 678	1 572	1 653	1 596	1 736	1 761	1 634	1 709	1 703		1 645	18 099
„	Fe	1959	596	548	575	589	625	663	689	725	724	778	757	736	661	7 269
		1960	788	792	865	816	858	824	896	911	846	866	894		851	9 356

## 12. Produktionsanlagen der Eisen schaffenden Industrie

Ende des Jahres bzw. des Monats	Hochofen		Stahlöfen							
			Thomas-Konverter		Martin-Öfen		Elektroöfen			
	insgesamt	in Betrieb	insgesamt	in Betrieb	insgesamt	in Betrieb	Induktionsöfen		Lichtbogenöfen	
							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	36	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	155	131	94	75	224	174	66	57	99	86
Juli	153	128	96	78	226	170	65	55	100	91
August	152	128	96	81	228	168	65	55	100	84
September	153	130	96	81	226	176	65	55	100	88
Oktober	153	130	96	75	225	180	65	56	100	87
November	153	131	94	73	225	180	66	56	100	85
Dezember	153	131	94	75	224	174	66	57	99	86
1960										
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 r	78 r	226	187	66	59	101	90
November	156	135	88	74	224	181	67	59	102	96
Dezember										

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

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

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt. r	Nov. p	Dez.	Jan. bis Nov. MD	Gesamt
<b>Gesamtverbrauch <sup>1)</sup> Mat</b>	1959	4 049	3 785	4 038	4 346	4 298	4 549	4 672	4 672	4 701	5 035	4 801	4 755	4 450	48 946
	1960	5 131	5 036	5 418	5 009	5 314	4 999	5 443	5 442	5 230	5 369	5 168		5 233	57 558
„ Fe	1959	1 569	1 451	1 573	1 680	1 674	1 793	1 843	1 866	1 881	2 028	1 938	1 900	1 754	19 296
	1960	2 059	2 034	2 181	2 023	2 151	2 006	2 194	2 198	2 103	2 174	2 092		2 111	23 216
<b>Metallische Rohstoffe insgesamt <sup>1)</sup></b>	1959	3 786	3 542	3 786	4 065	4 030	4 272	4 377	4 385	4 416	4 711	4 508	4 437	4 171	45 878
	1960	4 793	4 700	5 066	4 683	4 965	4 657	5 103	5 103	4 903	5 033	4 852		4 896	53 858
„ Fe	1959	1 569	1 451	1 573	1 680	1 674	1 793	1 843	1 866	1 881	2 028	1 938	1 900	1 754	19 296
	1960	2 059	2 034	2 181	2 023	2 151	2 006	2 194	2 198	2 103	2 174	2 092		2 111	23 216
Eisenerze Mat	1959	2 802	2 611	2 793	3 079	3 065	3 242	3 281	3 288	3 299	3 584	3 402	3 362	3 131	34 446
	1960	3 643	3 568	3 787	3 542	3 762	3 523	3 877	3 868	3 728	3 846	3 687		3 712	40 832
„ Fe	1959	1 142	1 053	1 139	1 260	1 267	1 358	1 380	1 403	1 413	1 552	1 474	1 450	1 313	14 441
	1960	1 585	1 559	1 642	1 541	1 643	1 532	1 679	1 678	1 606	1 673	1 601		1 613	17 738
Inlandserze <sup>2)</sup> Mat	1959	974	907	939	1 019	1 030	1 062	1 057	1 069	1 087	1 128	1 077	1 079	1 032	11 349
	1960	1 114	1 080	1 166	1 076	1 125	1 054	1 164	1 127	1 085	1 110	1 093		1 109	12 195
„ Fe	1959	314	293	301	325	333	344	347	351	356	371	353	351	335	3 688
	1960	366	352	381	350	374	346	383	369	356	364	356		363	3 997
Auslandserze Mat	1959	1 828	1 704	1 854	2 060	2 035	2 180	2 224	2 219	2 212	2 456	2 325	2 283	2 100	23 097
	1960	2 529	2 488	2 621	2 465	2 636	2 469	2 714	2 750	2 643	2 735	2 594		2 604	28 646
„ Fe	1959	828	760	838	936	934	1 014	1 033	1 052	1 057	1 181	1 121	1 099	978	10 754
	1960	1 219	1 207	1 260	1 191	1 269	1 186	1 296	1 310	1 250	1 309	1 245		1 249	13 741
Manganerze Mat	1959	14,0	19,8	26,9	20,9	19,3	28,8	27,3	29,5	29,8	34,6	41,1	43,4	26,5	292
	1960	41,6	33,2	33,9	35,8	33,1	42,8	37,0	40,7	33,3	40,3	33,6		31,1	408
„ Fe	1959	1,7	2,4	2,2	2,0	1,6	2,5	2,3	2,0	2,1	3,5	5,2	4,8	2,5	27,5
	1960	5,0	4,3	4,0	4,4	3,9	4,6	4,0	5,4	4,2	4,7	4,6		4,1	49,1
Abbrände Mat	1959	303	286	294	285	275	297	333	325	312	333	342	312	308	3 385
	1960	327	319	399	349	359	337	356	362	331	320	315		318	3 831
Schlacken und Walzunder Mat	1959	342	328	364	385	376	393	420	440	454	443	428	419	398	4 373
	1960	418	445	491	445	481	451	498	501	484	494	474		474	5 213
Gichtstaub Mat	1959	251	222	225	218	229	236	238	231	252	247	230	236	234	2 579
	1960	269	234	270	231	246	230	251	254	246	254	240		245	2 697
Schrott Mat	1959	72,9	75,1	83,3	76,9	65,5	74,7	77,8	71,1	68,4	69,0	64,7	63,8	72,7	7 994
	1960	62,0	70,0	84,6	81,4	83,3	72,9	84,4	77,1	80,0	78,8	71,7		76,9	8 466
<b>Kalkstein</b>	1959	246	227	238	264	250	254	271	266	260	296	274	284	259	2 846
	1960	309	306	317	299	324	313	317	314	303	311	294		310	3 408
<b>Koks im Hochofen</b>	1959	1 414	1 309	1 411	1 518	1 510	1 583	1 634	1 624	1 625	1 749	1 662	1 653	1 549	17 038
	1960	1 803	1 733	1 867	1 722	1 826	1 728	1 856	1 862	1 792	1 816	1 747		1 796	19 752
„ kg-Verbrauch je t Roheisenerzeug	1959	873	871	874	868	868	856	857	843	838	833	835	840	856	—
	1960	846	831	828	829	826	833	819	814	816	825	820		826	—
<b>Gesamteinatz im Hochofen (Möller)</b>	1959	3 750	3 488	3 529	4 043	4 002	4 225	4 374	4 351	4 364	4 687	4 423	4 377	4 112	45 236
	1960	4 765	4 664	5 020	4 632	4 938	4 628	5 045	5 045	4 849	4 918	4 482		4 817	52 988
„ Fe	1959	1 577	1 456	1 562	1 679	1 683	1 797	1 852	1 858	1 876	2 033	1 920	1 889	1 754	19 293
	1960	2 056	2 023	2 177	2 017	2 153	2 006	2 198	2 201	2 112	2 148	2 074		2 107	23 173
Sinter u. Rennluppen im Hochofen Mat	1959	1 216	1 120	1 162	1 206	1 278	1 311	1 399	1 432	1 428	1 543	1 448	1 443	1 325	14 573
	1960	1 540	1 515	1 676	1 567	1 671	1 608	1 744	1 773	1 657	1 667	1 700		1 647	18 119
„ Fe	1959	608	555	574	591	637	671	702	721	725	788	744	735	665	7 316
	1960	792	780	863	808	862	827	901	913	853	859	881		849	9 339
kg-Sintereinatz je t Roheisen Mat	1959	762	756	696	704	742	732	742	755	746	744	738	749	738	—
	1960	736	736	751	759	759	781	777	787	768	760	802		765	—
„ Fe	1959	381	374	346	346	370	366	373	380	378	380	380	382	370	—
	1960	378	379	386	391	392	402	402	406	395	392	416		394	—

<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	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Nov. MD	Gesamt
a) für die Erzeugung von Stahlrohblöcken															
<b>Metallischer Einsatz</b>	1959	2 402	2 262	2 352	2 755	2 569	2 853	2 960	2 919	2 938	3 142	3 012	2 833	2 742	30 163
	1960	3 122	3 133	3 357	2 988	3 220	2 957	3 332	3 388	3 285	3 374	3 210		3 215	35 364
Roheisen insgesamt	1959	1 411	1 327	1 382	1 595	1 496	1 675	1 752	1 734	1 744	1 872	1 758	1 669	1 613	17 746
	1960	1 867	1 854	1 996	1 783	1 895	1 763	1 980	2 031	1 956	1 986	1 882		1 908	20 991
Thomas-Roheisen	1959	1 073	1 013	1 058	1 211	1 128	1 269	1 322	1 302	1 308	1 386	1 276	1 217	1 213	13 346
	1960	1 337	1 309	1 428	1 271	1 339	1 243	1 395	1 436	1 385	1 396	1 310		1 350	14 849
Stahleisen	1959	316	293	303	359	346	380	404	407	411	458	445	427	376	4 131
	1960	504	517	538	487	530	495	556	566	544	562	545		531	5 842
übr. Roheisen u. Hochofenferroleg.	1959	22	21	21	25	22	26	26	25	25	28	27	25	24	269
	1960	27	28	31	25	27	25	28	28	27	28	28		27	300
vorgeblas. Thomasst. u. Vorschmelzstahl	1959	50	52	52	62	56	50	48	48	45	51	49	58	51	563
	1960	55	56	58	51	54	53	53	49	44	32	33		49	538
Schrott	1959	843	792	830	996	916	1 013	1 039	1 017	1 030	1 095	1 076	978	968	10 647
	1960	1 060	1 071	1 140	1 013	1 111	1 002	1 136	1 146	1 132	1 201	1 134		1 104	12 145
Ferrolegerungen u. Legierungs-Metalle	1959	13	13	14	16	15	16	16	16	17	17	17	16	15	168
	1960	18	18	20	18	19	18	25	20	20	21	20		20	217
Sonst. metallische Einsatzstoffe	1959	45	42	37	43	41	48	50	51	46	46	52	52	46	507
	1960	50	55	61	53	63	53	60	62	56	59	62		58	633
Eisen- und Manganerz	Mat 1959	40	36	37	43	42	51	55	53	56	61	60	60	48	532
	1960	72	78	81	72	77	69	79	79	77	77	79		76	839
„ Fe	1959	24	23	23	26	26	32	34	32	34	37	37	37	30	329
	1960	46	48	52	46	49	43	50	50	50	50	52		49	534
<b>Kalk</b>	1959	201	184	193	224	206	232	241	220	241	255	238	228	221	2 435
	1960	252	248	257	236	248	229	259	268	260	263	251		252	2 771
b) für die Erzeugung von Thomas-Stahlrohblöcken															
<b>Metallischer Einsatz</b>	1959	1 127	1 070	1 116	1 283	1 197	1 349	1 398	1 389	1 404	1 502	1 367	1 301	1 291	14 199
	1960	1 430	1 410	1 533	1 361	1 427	1 337	1 494	1 542	1 494	1 479	1 376		1 444	15 883
Roheisen insgesamt	1959	1 061	1 006	1 054	1 207	1 127	1 270	1 322	1 313	1 321	1 412	1 287	1 222	1 217	13 382
	1960	1 345	1 327	1 441	1 281	1 345	1 261	1 410	1 455	1 400	1 388	1 291		1 359	14 946
Thomas-Roheisen	1959	1 042	988	1 032	1 186	1 105	1 247	1 302	1 290	1 294	1 375	1 260	1 198	1 193	13 122
	1960	1 320	1 296	1 410	1 256	1 317	1 224	1 369	1 415	1 364	1 355	1 261		1 326	14 587
Stahleisen	1959	5,5	4,6	7,7	5,6	6,6	6,2	3,9	7,2	11	19	11	7,7	8,0	88
	1960	9,7	15	15	11	12	23	24	24	21	17	14		17	186
übr. Roheisen u. Hochofenferroleg.	1959	14	14	14	16	15	17	16	16	16	18	16	16	16	171
	1960	16	16	17	15	15	14	16	16	16	16	16		16	173
Schrott	1959	51	49	48	58	54	59	55	54	61	66	57	56	56	612
	1960	61	59	65	58	58	54	58	62	68	66	62		61	673
Ferrolegerungen u. Legierungs-Metalle	1959	2,0	1,7	2,0	2,1	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,0	2,0	22
	1960	2,2	2,3	2,3	2,0	2,2	1,9	3,9	2,3	2,2	2,2	1,9		2,3	25
Sonst. metallische Einsatzstoffe	1959	1,8	1,9	2,0	2,2	2,0	2,4	2,8	2,5	2,5	2,6	3,4	3,8	2,4	26
	1960	1,6	1,6	2,7	1,8	2,1	2,1	4,5	2,3	2,3	2,4	2,5		2,2	24
Eisen- und Manganerz	Mat 1959	11	11	10	13	12	15	16	17	17	19	17	17	14	157
	1960	20	20	22	18	19	18	20	20	21	20	18		20	215
„ Fe	1959	6,5	6,4	6,3	8,0	7,0	9,3	10	10	10	11	10	9,5	8,7	95
	1960	12	12	13	10	11	10	12	12	13	13	11		12	128
<b>Kalk</b>	1959	147	135	142	164	151	171	180	161	181	190	173	166	163	1 793
	1960	183	178	181	170	176	164	184	193	187	184	175		180	1 977
c) für die Erzeugung von SM-Stahlrohblöcken															
<b>Metallischer Einsatz</b>	1959	1 090	1 018	1 062	1 277	1 182	1 307	1 359	1 328	1 333	1 431	1 433	1 327	1 256	13 820
	1960	1 473	1 501	1 579	1 415	1 549	1 398	1 572	1 579	1 535	1 612	1 543		1 523	16 755
Roheisen insgesamt	1959	306	282	288	339	319	358	380	372	375	403	412	388	348	3 836
	1960	459	461	483	439	479	439	490	495	482	503	486		474	5 215
Thomas-Roheisen	1959	26	21	19	17	16	18	18	11	13	9,2	13	15	16	180
	1960	13	8,8	11	9,7	14	12	10	7,7	12	12	11		11	121
Stahleisen	1959	274	255	263	315	297	333	354	353	355	386	390	366	325	3 576
	1960	438	443	460	420	455	418	470	477	461	481	466		454	4 989
übr. Roheisen u. Hochofenferroleg.	1959	6,4	5,8	6,1	6,9	6,6	7,6	8,2	7,9	7,8	8,3	8,6	8,0	7,3	80
	1960	8,7	9,4	12	8,4	9,4	8,7	9,8	9,8	9,0	10	9,5		10	105
vorgeblas. Thomasst. u. Vorschmelzstahl	1959	48	51	50	60	51	48	46	46	42	48	46	56	49	539
	1960	53	54	55	48	51	50	50	46	41	29	30		46	507
Schrott	1959	666	623	664	810	740	823	851	829	836	897	889	796	784	8 627
	1960	866	882	932	830	909	816	923	932	914	979	922		901	9 906
Ferrolegerungen u. Legierungs-Metalle	1959	6,1	5,8	6,1	6,9	6,4	7,1	7,0	7,1	7,1	7,9	7,4	6,9	6,8	75
	1960	7,7	8,1	8,8	7,7	8,5	7,6	11	8,5	8,4	8,9	8,9		8,6	94
Sonst. metallische Einsatzstoffe	1959	39	36	31	37	38	40	44	44	39	39	44	44	39	430
	1960	42	47	51	46	53	43	48	49	44	49	50		47	521
Eisen- und Manganerz	Mat 1959	24	22	23	24	24	30	32	30	32	35	35	36	28	312
	1960	45	49	50	45	49	43	49	47	45	45	47		47	513
„ Fe	1959	15	13	14	15	15	19	20	19	20	21	22	23	18	193
	1960	28	29	32	29	31	28	32	30	29	29	31		30	328
<b>Kalk</b>	1959	46	42	42	51	46	52	52	50	51	55	55	52	49	543
	1960	59	59	61	55	60	54	60	61	60	62	59		59	651

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

Verbrauch für Erzeugung von	Jahr	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov. p	Dez.	Jan. bis Okt. MD	Gesamt
a) in 1000 t															
Roheisen	1959	73	75	83	77	65	75	77	71	69	69	65	64	73	735
	1960	62	70	85	81	84	73	85	77	80	79	70		78	776
Stahlrohblöcken	1959	813	792	830	996	917	1 013	1 039	1 017	1 030	1 095	1 076	978	957	9 571
	1960	1 060	1 071	1 140	1 013	1 111	1 062	1 136	1 146	1 132	1 201	1 138		1 101	11 011
Thomas-Stahlrohbl.	1959	51	50	48	58	54	58	55	55	62	67	57	55	56	556
	1960	61	59	65	58	58	54	58	62	68	66	62		61	610
SM-Stahlrohblöcken	1959	666	623	664	810	741	823	851	829	840	897	889	798	771	7 739
	1960	866	882	932	830	909	816	923	932	914	979	926		888	8 884
Elektro-Stahlrohbl.	1959	118	111	111	119	115	124	125	125	125	121	120	117	119	1 193
	1960	124	119	132	114	135	122	141	141	138	143	136		131	1 309
Eisenguß <sup>1)</sup>	1959	140	134	138	155	131	154	155	151	171	180	168	162	151	1 509
	1960	159	166	185	164	176	161	170	172	184	178			172	1 715
Stahlguß <sup>1)</sup>	1959	23	22	22	25	20	24	25	24	26	27	27	27	24	238
	1960	26	28	30	26	30	26	29	29	30	30			28	284
Temperguß <sup>1)</sup>	1959	12	11	11	13	10	12	10	12	14	15	15	15	12	120
	1960	13	14	16	13	15	14	14	13	15	15			14	141
b) in kg je Tonne Erzeugung															
Roheisen	1959	46	51	52	45	38	41	41	37	36	33	33	33	42	—
	1960	30	34	38	39	38	35	38	34	37	36	33		60	—
Stahlrohblöcken	1959	400	399	401	412	407	405	401	399	401	399	409	397	402	—
	1960	300	393	390	388	395	389	392	388	395	408	407		393	—
Thomas-Stahlrohbl.	1959	54	52	49	52	52	50	45	46	51	51	48	49	50	—
	1960	49	48	49	49	47	47	45	46	52	51	52		48	—
SM-Stahlrohblöcken	1959	693	694	706	716	709	713	710	710	716	713	706	686	708	—
	1960	671	673	673	668	669	664	670	673	680	691	684		673	—
Elektro-Stahlrohbl.	1959	967	919	965	944	950	939	954	947	917	931	916	944	949	—
	1960	918	915	917	923	916	901	907	905	909	915	888		913	—
Eisenguß <sup>1)</sup>	1959	565	562	570	567	566	565	567	575	575	576	567	554	569	—
	1960	538	555	555	562	566	571	570	570	579	556			564	—
Stahlguß <sup>1)</sup>	1959	952	938	918	971	995	1 013	990	1 003	979	961	986	976	972	—
	1960	967	984	952	925	961	966	963	973	970	953			961	—
Temperguß <sup>1)</sup>	1959	782	779	770	795	792	774	795	785	802	812	841	835	789	—
	1960	803	809	800	802	819	817	810	835	802	784			808	—

## IV. Schrottwirtschaft

## 16. Entfall, Zugang und Bestand an Schrott

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Okt. MD	Gesamt
Eigenentfall insgesamt	1959	702	665	694	781	698	801	817	824	876	904	851	826	776	7 762
	1960	838	873	951	813	905	840	933	942	959	938			904	9 043
in Hochof.- u. Stahl- sowie verbund. Betr	1959	550	517	542	614	558	639	657	658	695	715	670	648	615	6 145
	1960	681	689	750	666	712	662	746	755	752	740			715	7 154
in Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien	1959	152	148	152	167	140	162	160	166	181	189	181	178	162	1 617
	1960	177	184	201	177	193	178	186	188	207	198			189	1 889
Zugang insgesamt	1959	1 210	1 265	1 344	1 488	1 340	1 559	1 562	1 484	1 559	1 623	1 492	1 569	1 443	14 434
	1960	1 477	1 535	1 756	1 615	1 688	1 553	1 700	1 636	1 693	1 730			1 638	16 383
bei Hochofen- und Stahlwerken	1959	877	888	938	1 068	991	1 255	1 169	1 100	1 138	1 161	1 084	1 051	1 059	10 585
	1960	1 097	1 118	1 230	1 144	1 221	1 133	1 237	1 208	1 216	1 201			1 180	11 804
vom Handel	1959	227	371	396	454	433	616	512	443	443	446	414	403	444	4 411
	1960	416	429	480	478	509	471	491	453	463	462			465	4 651
bei Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien	1959	261	266	276	301	244	284	292	295	311	343	330	330	288	2 876
	1960	321	330	363	321	341	306	323	312	336	341			329	3 295
vom Handel	1959	108	115	120	130	102	116	127	123	125	150	144	148	122	1 216
	1960	144	146	162	145	149	128	136	124	130	142			141	1 406
Aus Einfuhr verfügbar <sup>2)</sup>	1959	19	23	18	27	35	60	60	41	50	69	68	73	40	402
	1960	58	57	68	80	97	88	65	65	116	111			81	805
Für Ausfuhr bestimmt <sup>2)</sup>	1959	63	78	95	112	82	75	94	93	72	74	73	80	84	838
	1960	94	94	126	96	79	93	100	111	122	125			104	1 041
Bestand	1959	2 387	2 423	2 460	2 430	2 420	2 500	2 527	2 516	2 547	2 561	2 487	2 584		
	1960	2 506	2 447	2 453	2 529	2 568	2 609	2 625	2 561	2 526	2 463				
bei Hochofen- und Stahlwerken	1959	1 232	1 264	1 289	1 287	1 302	1 464	1 526	1 533	1 566	1 563	1 490	1 512		
	1960	1 476	1 443	1 444	1 495	1 508	1 553	1 557	1 525	1 514	1 456				
bei Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien	1959	273	279	286	285	278	269	264	272	264	266	277	297		
	1960	317	342	342	355	361	362	362	347	334	334				
bei Händlern	1959	885	880	885	858	840	767	737	711	717	732	720	775		
	1960	713	672	667	679	698	695	707	688	678	674				

<sup>1)</sup> ohne Kreislaufmaterial<sup>2)</sup> bis 5. 7. 59 ohne Saarland

## 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 Nov. MD	Gesamt
<b>Feste Brennstoffe <sup>1)</sup> gesamt</b>	1959	<b>1 819</b>	<b>1 687</b>	<b>1 770</b>	<b>1 885</b>	<b>1 854</b>	<b>1 935</b>	<b>1 983</b>	<b>1 979</b>	<b>2 002</b>	<b>2 150</b>	<b>2 080</b>	<b>2 085</b>	<b>1 922</b>	<b>21 144</b>
	1960	<b>2 242</b>	<b>2 168</b>	<b>2 306</b>	<b>2 115</b>	<b>2 240</b>	<b>2 105</b>	<b>2 261</b>	<b>2 269</b>	<b>2 198</b>	<b>2 243</b>	<b>2 194</b>		<b>2 213</b>	<b>24 340</b>
Feste Brennstoffe <sup>1)</sup> in Steinkohleneinheiten <sup>2)</sup>	1959	1 787	1 657	1 742	1 855	1 827	1 907	1 958	1 952	1 971	2 119	2 049	2 052	1 893	20 824
	1960	2 210	2 137	2 276	2 087	2 210	2 081	<b>2 234</b>	2 243	2 171	2 211	2 161		2 184	24 021
Kokskohle	1959	808	719	764	731	761	767	799	794	761	789	775	807	770	8 467
	1960	831	807	865	794	826	799	831	835	821	850	824		758	8 334
Fabrikationskohle	1959	188	174	162	162	146	155	157	154	162	169	181	189	165	1 812
	1960	183	186	180	155	163	150	165	171	168	183	196		173	1 900
Koks	1959	1 453	1 344	1 443	1 554	1 545	1 614	1 664	1 655	1 658	1 785	1 694	1 694	1 583	17 410
	1960	1 849	1 772	1 904	1 753	1 860	1 752	1 888	1 891	1 822	1 848	1 781		1 829	20 119
im Hochofen	1959	1 414	1 309	1 411	1 518	1 511	1 583	1 634	1 624	1 625	1 766	1 662	1 652	1 548	17 029
	1960	1 806	1 734	1 869	1 723	1 831	1 724	1 859	1 862	1 793	1 815	1 748		1 797	19 764
Koksgrus u. a. Brennstoffe f. Sinterzwecke	1959	100	96	98	99	103	102	99	104	112	122	126	124	105	1 159
	1960	133	133	147	138	147	143	143	143	143	143	140		141	1 555
in Sinteranlagen	1959	93	88	91	94	96	95	93	101	105	116	114	115	99	1 084
	1960	127	126	142	132	139	137	131	133	139	140	133		134	1 479
Braunkohlenbriketts	1959	54	49	46	49	44	47	45	47	48	49	50	50	48	528
	1960	51	52	52	46	50	42	43	43	43	43	48		47	513
Rohbraunkohle, Abrieb und Staub	1959	25	23	22	21	16	17	18	19	22	25	26	28	21	234
	1960	25	24	23	23	20	18	22	22	22	25	29		23	255
<b>Flüssige Brennstoffe</b>	1959	<b>69</b>	<b>65</b>	<b>68</b>	<b>75</b>	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>78</b>	<b>81</b>	<b>88</b>	<b>94</b>	<b>91</b>	<b>77</b>	<b>845</b>
	1960	<b>104</b>	<b>105</b>	<b>108</b>	<b>96</b>	<b>102</b>	<b>93</b>	<b>106</b>	<b>109</b>	<b>110</b>	<b>118</b>	<b>117</b>		<b>106</b>	<b>1 168</b>
Flüssige Brennstoffe aus Erdöl	1959	53	49	50	57	56	58	63	62	64	73	78	74	60	663
	1960	85	85	90	79	83	76	88	91	93	98	97		88	966
in Stahlwerken	1959	35	33	33	39	40	42	45	44	47	53	55	52	42	166
	1960	60	60	64	58	62	57	66	68	68	73	70		64	707
Fl. Brennstoffe aus Destill. v. Steink.-Teer	1959	16	15	17	16	14	15	16	15	16	14	14	15	15	167
	1960	17	18	17	16	18	15	16	16	16	18	18		17	184
in Stahlwerken	1959	13	13	15	14	12	13	14	13	14	11	12	12	13	143
	1960	14	15	14	14	16	14	14	14	14	15	14		14	157

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

Maßeinheit: 1000 t

Kokskohle	1959	590	593	602	649	605	611	606	626	643	603	578	562		
	1960	503	475	439	415	380	365	352	347	370	410	454			
Fabrikationskohle	1959	153	152	161	158	124	125	95	94	94	95	96	98		
	1960	100	97	103	101	98	104	100	84	92	91	105			
Koks	1959	1 902	1 984	2 176	2 040	1 943	1 619	1 538	1 499	1 371	1 264	1 245	1 217		
	1960	1 203	1 202	1 157	1 116	1 030	981	836	769	688	668	636			
Koksgrus u. a. Brennstoffe f. Sinterzwecke	1959	310	306	307	302	294	290	297	301	300	302	295	307		
	1960	318	325	329	325	318	308	313	321	327	323	316			
Braunkohlenbriketts	1959	26	22	23	23	24	24	24	22	21	17	15	15		
	1960	18	18	20	20	17	14	18	15	16	15	17			
Rohbraunkohle, Abrieb und Staub	1959	14	13	13	13	14	12	13	12	10	8,5	7,7	7,7		
	1960	8,2	8,2	9,1	8,6	9,3	9,7	15	19	19	24	26			
Flüssige Brennstoffe aus Erdöl	1959	52	50	59	51	43	42	52	46	53	46	51	50		
	1960	54	48	62	77	60	49	49	41	51	40	52			
Fl. Brennstoffe aus Destill. v. Steink.-Teer	1959	13	13	12	13	15	17	19	24	27	29	33	31		
	1960	31	27	24	27	30	34	35	35	31	25	19			

<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. Nebm

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Nov. MD	Gesamt
Koksofengas (4300 Kcal/Nm <sup>3</sup> )															
Erzeugung	1959	267	241	256	245	256	261	271	269	258	265	262	276	259	2 851
	1960	285	278	300	276	290	278	290	289	280	297	285		286	3 147
Bezug	1959	351	330	337	361	339	356	361	363	368	389	392	391	359	3 948
	1960	414	405	429	379	400	361	392	392	398	406	406		404	4 443
Verbrauch insgesamt	1959	515	472	494	511	494	515	531	533	533	557	556	563	519	5 710
	1960	589	575	615	559	555	546	583	579	574	594	584		581	6 393
Hüttenkokereien	1959	62	52	58	49	54	50	54	56	50	48	48	55	53	581
	1960	52	53	52	57	64	64	63	63	60	65	61		59	653
Thomas-Stahlwerke	1959	15	12	14	14	13	14	14	14	14	15	14	15	14	153
	1960	15	15	17	14	16	12	12	13	12	13	12		14	151
SM-Stahlwerke	1959	121	111	124	136	133	143	144	141	137	143	137	134	134	1 469
	1960	140	135	141	134	141	134	141	137	128	139	133		137	1 504
Warmwalzwerke	1959	165	161	165	182	168	178	184	187	193	203	203	200	181	1 989
	1960	212	210	230	199	208	190	208	213	211	212	213		210	2 307
Abgabe	1959	98	93	94	91	95	96	97	92	88	91	92	100	93	1 028
	1960	105	102	107	89	88	85	89	94	96	101	101		96	1 056
Hochofengas (1000 Kcal/Nm <sup>3</sup> )															
Erzeugung <sup>1)</sup>	1959	5 326	4 914	5 332	5 745	5 694	5 948	6 156	6 113	6 102	6 512	6 167	6 162	5 819	64 011
	1960	6 705	6 403	6 887	6 333	6 752	6 405	6 876	6 896	6 641	6 681	6 334		6 638	73 013
Verbrauch insgesamt	1959	4 437	4 061	4 354	4 658	4 535	4 716	4 942	4 908	4 834	5 217	4 930	4 954	4 690	51 592
	1960	5 409	5 120	5 488	5 054	5 291	5 031	5 374	5 396	5 246	5 302	5 131		5 258	57 841
Stromerzeugungs- anlagen	1959	382	358	368	398	405	416	424	402	369	396	383	379	391	4 302
	1960	422	404	435	408	439	409	422	451	399	419	409		420	4 616
Frischdampfanlagen	1959	1 051	964	1 063	1 160	1 081	1 057	1 130	1 192	1 133	1 275	1 173	1 207	1 116	12 279
	1960	1 323	1 196	1 269	1 223	1 201	1 185	1 230	1 187	1 201	1 199	1 156		1 215	13 369
Hüttenkokereien	1959	294	266	270	277	273	298	303	286	290	308	306	311	288	3 171
	1960	349	326	352	291	295	263	298	297	292	297	302		306	3 362
Hochofen	1959	1 603	1 406	1 537	1 629	1 637	1 730	1 798	1 777	1 779	1 905	1 803	1 808	1 691	18 604
	1960	1 987	1 902	2 040	1 880	2 012	1 908	2 038	2 069	2 021	2 040	1 976		1 989	21 874
Thomas-Stahlwerke	1959	102	94	95	104	101	118	118	94	96	97	74	84	98	1 073
	1960	88	84	96	85	86	81	90	90	89	92	89		88	971
SM-Stahlwerke	1959	91	82	92	103	98	103	111	114	110	112	114	114	103	1 132
	1960	123	115	115	101	103	103	106	100	97	102	93		105	1 158
Warmwalzwerke	1959	643	603	635	675	651	696	757	741	758	803	762	742	702	7 724
	1960	805	781	838	766	831	776	855	866	828	827	807		816	8 980
Abgabe	1959	370	351	404	475	464	552	552	529	555	578	537	523	488	5 368
	1960	624	621	680	600	677	662	687	705	673	641	605		649	7 139
Generatorgas															
Erzeugung	1959	245	231	224	254	237	251	219	253	255	257	257	250	246	2 711
	1960	249	252	264	231	250	224	228	239	221	231	222		238	2 613
Verbrauch insgesamt	1959	215	231	224	254	237	251	219	253	255	257	257	250	246	2 711
	1960	249	252	264	231	250	224	228	239	224	231	222		238	2 613
SM-Stahlwerke	1959	178	169	165	186	181	194	192	198	199	198	200	194	187	2 060
	1960	188	178	200	166	192	175	173	181	168	173	165		178	1 959
Warmwalzwerke	1959	45	42	40	41	34	35	35	34	34	36	35	35	37	412
	1960	37	36	39	43	35	31	35	36	34	35	31		36	397
Abgabe	1959	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—

## 20. Stromwirtschaft der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: Mill. kWh

Erzeugung	1959	371	380	363	406	385	396	417	423	404	440	418	427	400	4 402
	1960	453	440	460	428	432	408	410	446	450	453	440		441	4 851
Bezug	1959	478	412	455	468	422	466	491	490	520	536	534	531	479	5 273
	1960	517	536	590	529	567	522	575	584	579	597	591		565	6 218
Verbrauch	1959	762	713	736	785	732	781	818	820	831	867	871	865	793	8 718
	1960	905	889	957	865	912	850	924	939	929	956	935		915	10 061
Hochofen	1959	96	91	98	101	96	99	104	104	107	108	107	110	101	1 110
	1960	113	108	121	117	115	110	117	120	120	121	114		116	1 276
Thomas- und SM-Stahlwerke	1959	37	34	36	39	37	40	45	47	45	52	51	50	42	462
	1960	54	53	57	52	54	49	53	56	52	57	55		54	591
Warmwalzwerke	1959	226	213	220	244	222	241	254	251	259	277	266	261	243	2 669
	1960	279	275	296	260	273	256	281	285	279	290	284		278	3 059
Abgabe	1959	75	70	73	78	67	72	79	83	79	87	81	83	71	786
	1960	84	75	82	84	74	71	80	80	90	83	86		81	890

<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	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Eisenträger (ohne Schrott)	Mat	1959	16 678	16 493	16 347	16 226	16 025	15 791	15 549	15 708	15 727	15 625	15 399	15 053
		1960	14 805	14 685	14 407	14 300	14 200	14 563	14 751	15 019	15 388	15 600	15 866	
„	Fe	1959	7 667	7 576	7 493	7 458	7 385	7 254	7 131	7 241	7 268	7 209	7 080	6 887
		1960	6 762	6 697	6 564	6 492	6 427	6 612	6 733	6 932	7 161	7 279	7 377	
Eisenerze	Mat	1959	11 624	11 480	11 366	11 260	11 045	10 815	10 599	10 710	10 795	10 675	10 475	10 159
		1960	9 970	9 861	9 603	9 456	9 343	9 687	9 851	10 090	10 459	10 588	10 808	
„	Fe	1959	5 695	5 614	5 562	5 527	5 447	5 326	5 218	5 312	5 369	5 320	5 204	5 029
		1960	4 934	4 871	4 735	4 644	4 581	4 757	4 856	5 032	5 268	5 335	5 447	
Inlandserze	Mat	1959	618	616	603	710	562	545	541	558	548	525	540	562
		1960	517	531	515	495	495	534	505	471	477	480	503	
„	Fe	1959	193	192	190	194	182	180	176	183	179	170	172	182
		1960	162	168	160	157	153	168	159	153	156	154	160	
Auslandserze	Mat	1959	11 006	10 863	10 763	10 650	10 482	10 269	10 058	10 152	10 247	10 150	9 935	9 597
		1960	9 453	9 331	9 087	8 960	8 847	9 153	9 346	9 619	9 982	10 108	10 306	
„	Fe	1959	5 502	5 422	5 371	5 333	5 265	5 146	5 042	5 130	5 190	5 150	5 029	4 847
		1960	4 772	4 703	4 575	4 488	4 428	4 589	4 697	4 880	5 112	5 181	5 287	
Manganerze	Mat	1959	255	252	251	244	259	243	224	219	212	215	253	241
		1960	261	249	219	217	222	223	203	192	211	212	193	
„	Fe	1959	20	20	21	20	21	20	18	19	20	24	24	21
		1960	22	21	18	19	18	23	20	18	23	26	23	
Sinter, Briketts u. Rennluppen	Mat	1959	142	136	141	143	122	117	105	112	118	125	144	149
		1960	140	156	161	169	154	148	149	139	115	159	152	
„	Fe	1959	78	76	76	77	67	64	56	63	66	66	80	83
		1960	79	91	90	97	88	86	86	81	68	92	91	
Abbrände	Mat	1959	1 188	1 161	1 144	1 123	1 144	1 117	1 125	1 109	1 054	987	902	846
		1960	831	795	803	811	826	837	889	927	937	969	954	
„	Fe	1959	572	562	553	543	555	544	537	529	502	470	433	407
		1960	399	384	391	393	399	404	431	452	458	475	466	
Schlacken und Walzzunder	Mat	1959	405	411	388	388	390	417	406	396	380	396	402	419
		1960	395	429	439	469	481	493	492	500	505	522	538	
„	Fe	1959	162	166	162	166	170	181	174	168	158	164	163	164
		1960	153	159	163	173	176	177	177	184	189	192	202	
Gichtstaub	Mat	1959	3 064	3 053	3 085	3 067	3 065	3 082	3 090	3 163	3 168	3 197	3 223	3 239
		1960	3 208	3 194	3 181	3 178	3 174	3 174	3 167	3 171	3 161	3 150	3 128	
„	Fe	1959	1 140	1 138	1 118	1 125	1 126	1 121	1 128	1 149	1 153	1 165	1 177	1 183
		1960	1 174	1 171	1 167	1 166	1 165	1 164	1 162	1 164	1 155	1 158	1 148	
Schrott <sup>1)</sup>		1959	1 232	1 264	1 289	1 287	1 302	1 464	1 526	1 532	1 566	1 563	1 490	1 512
	1960	1 476	1 443	1 444	1 495	1 508	1 553	1 557	1 525	1 514	1 456	1 403 p		
Hochofenschrott		1959	132	128	119	123	120	116	102	109	116	122	124	121
	1960	117	115	110	110	114	121	120	114	104	96	92 p		
Stahlwerksschrott		1959	934	991	1 030	1 026	1 016	1 217	1 288	1 285	1 309	1 298	1 224	1 250
	1960	1 214	1 180	1 192	1 239	1 251	1 284	1 283	1 266	1 266	1 221	1 173 p		
Legierter Schrott		1959	115	94	88	84	79	73	75	74	74	75	77	77
	1960	80	82	75	79	76	76	78	71	77	74	72 p		
Gußbruch		1959	52	51	52	54	57	58	62	65	67	68	65	64
	1960	65	66	67	67	67	72	76	74	67	65	66 p		
Koks		1959	1 902	1 984	2 176	2 040	1 943	1 619	1 642	1 603	1 371	1 264	1 245	1 217
	1960	1 203	1 202	1 157	1 116	1 030	981	836	769	688	668	636		
Steinkohlen u. Briketts einschl. Einsatzkohle		1959	742	745	763	804	729	736	701	720	738	698	674	661
	1960	603	572	542	517	478	469	452	430	462	501	559		
Roheisen		1959	1 009	981	993	891	940	908	841	815	769	763	574	617
	1960	622	588	545	605	637	684	701	679	642	604	616		
Rohblöcke		1959	448	453	440	434	471	491	497	528	520	524	561	557
	1960	556	565	554	569	582	600	628	651	650	719	707 p		
Halbzeug einschl. Warmbreitband (Coils)		1959	1 235	1 237	1 222	1 201	1 249	1 326	1 351	1 367	1 341	1 356	1 340	1 282
	1960	1 356	1 359	1 329	1 375	1 421	1 484	1 530	1 573	1 583	1 664	1 686 p		
Walzwerks- fertigerzeugnisse <sup>2)</sup>		1959	816	824	785	790	789	785	830	808	803	818	817	809
	1960	844	876	911	899	877	878	892	905	890	888	947 p		

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



**22. Arbeiter und Angestellte in der Eisen schaffenden Industrie mit örtlich verbundenen Betrieben  
und im Eisenerzbergbau**

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
<b>Betriebe der Eisen schaffenden Industrie</b>	1959	<b>301 033</b>	<b>299 701</b>	<b>301 127</b>	<b>304 485</b>	<b>304 035</b>	<b>305 857</b>	<b>308 631</b>	<b>309 714</b>	<b>311 222</b>	<b>311 319</b>	<b>312 517</b>	<b>312 212</b>
	1960	<b>314 154</b>	<b>316 413</b>	<b>318 525</b>	<b>321 310</b>	<b>322 388</b>	<b>323 242</b>	<b>325 113</b>	<b>327 819</b>	<b>328 459</b>	<b>329 045</b>		
Angestellte	1959	42 981	42 871	43 714	44 111	44 061	43 836	44 323	43 547	44 356	44 349	44 313	44 053
	1960	44 171	44 347	44 780	45 667	45 820	46 007	46 556	46 901	47 010	47 338		
Arbeiter	1959	258 052	256 830	257 413	260 374	259 974	261 721	264 308	266 167	266 866	266 973	268 204	268 159
	1960	269 983	272 066	273 745	275 643	276 268	277 235	278 557	280 918	281 419	281 707		
Hochofen	1959	14 150	14 167	14 056	14 224	14 306	14 377	14 384	14 434	14 567	14 571	14 860	14 901
	1960	15 193	15 321	15 351	15 424	15 430	15 462	15 485	15 522	15 546	15 576		
Stahlwerke	1959	26 375	26 352	26 396	27 137	27 849	28 173	28 600	28 763	28 949	29 138	29 141	29 253
	1960	29 799	29 894	30 125	30 181	30 092	30 262	30 470	31 006	31 138	31 086		
Walzwerke	1959	67 033	66 855	67 347	68 326	68 267	69 083	70 21	71 000	71 226	71 216	72 105	72 314
	1960	72 573	73 334	73 841	73 972	74 161	74 356	74 618	75 545	75 799	75 982		
Hilfs- und Nebenbetriebe	1959	119 075	118 430	108 960	119 762	118 778	119 051	120 003	120 645	120 320	120 291	120 650	120 191
	1960	120 920	121 891	122 602	124 026	124 609	124 787	125 320	125 853	125 693	125 865		
<b>Mit der Eisen schaffenden Industrie örtlich verbundene Betriebe</b>	1959	<b>80 382</b>	<b>81 272</b>	<b>80 322</b>	<b>81 031</b>	<b>83 099</b>	<b>83 422</b>	<b>83 817</b>	<b>85 356</b>	<b>84 368</b>	<b>84 757</b>	<b>85 629</b>	<b>85 854</b>
	1960	<b>84 578</b>	<b>85 717</b>	<b>85 878</b>	<b>86 811</b>	<b>87 526</b>	<b>87 817</b>	<b>88 570</b>	<b>89 767</b>	<b>89 339</b>	<b>89 776</b>		
Angestellte	1959	14 333	14 989	14 120	14 296	14 507	14 359	14 345	15 302	14 518	14 752	14 888	14 979
	1960	14 938	15 291	14 969	15 502	15 670	15 653	15 796	15 913	15 743	15 857		
Arbeiter	1959	66 049	66 283	66 202	66 735	68 592	69 063	69 472	70 054	69 850	70 005	70 741	70 875
	1960	69 610	70 426	70 909	71 309	71 856	72 164	72 774	73 854	73 596	73 919		
Gießereien	1959	22 811	22 735	22 642	22 741	22 854	22 922	23 069	23 245	23 564	23 440	23 555	23 989
	1960	21 961	22 021	22 313	22 660	22 818	22 953	23 223	23 544	23 414	23 530		
Ziehereien und Kaltwalzwerke	1959	13 295	13 153	13 173	13 279	14 472	14 637	14 720	14 848	14 654	15 125	15 271	15 267
	1960	16 061	16 216	16 364	16 342	16 390	16 429	16 582	16 735	16 850	16 968		
<b>Eisenerzbergbau</b>	1959	<b>22 468</b>	<b>22 319</b>	<b>22 009</b>	<b>21 809</b>	<b>21 662</b>	<b>21 423</b>	<b>21 273</b>	<b>21 209</b>	<b>21 164</b>	<b>21 036</b>	<b>20 996</b>	<b>20 857</b>
	1960	<b>20 675</b>	<b>20 640</b>	<b>20 400</b>	<b>20 260</b>	<b>20 089</b>	<b>19 875</b>	<b>19 743</b>	<b>19 641</b>	<b>19 670</b>	<b>19 608</b>	<b>19 754</b>	
Angestellte	1959	2 435	2 456	2 448	2 440	2 429	2 429	2 432	2 423	2 423	2 409	2 409	2 392
	1960	2 370	2 376	2 367	2 387	2 399	2 395	2 403	2 401	2 398	2 383	2 392	
Arbeiter	1959	20 033	19 863	19 561	19 369	19 233	18 994	18 841	18 786	18 741	18 627	18 587	18 465
	1960	18 305	18 261	18 033	17 873	17 690	17 480	17 340	17 240	17 272	17 225	17 362	
über Tage	1959	6 138	6 056	5 973	5 957	5 934	5 840	5 806	5 873	5 823	5 808	5 786	5 795
	1960	5 729	5 645	5 662	5 645	5 622	5 539	5 601	5 588	5 563	5 533	5 508	
unter Tage	1959	13 895	13 807	13 588	13 412	13 299	13 154	13 035	12 913	12 918	12 819	12 801	12 670
	1960	12 576	12 619	12 371	12 228	12 068	11 941	11 739	11 652	11 709	11 692	11 851	

**23. Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau**

Maßeinheit: 1000 Std.

<b>Eisen schaffende Industrie</b>													
Verfahrenre Stunden	1959	56 103	51 464	53 168	57 353	50 594	55 287	56 232	55 432	58 036	60 736	57 316	57 849
	1960	57 456	56 301	61 836	56 697	59 252	54 269	57 973	58 685	59 862	...		
Ausfallstunden	1959	7 258	7 469	7 427	7 086	7 344	8 630	12 244	11 122	9 168	7 726	6 178	7 741
	1960	7 315	8 595	8 332	6 976	7 669	9 022	10 884	13 390	10 212	...		
<b>Eisenerzbergbau</b>													
Verfahrenre Stunden	1959	3 463	3 183	3 104	3 348	2 928	3 153	3 117	3 078	3 187	3 294	3 119	2 965
	1960	2 994	2 845	3 094r	2 895	2 927	2 730	2 739	2 809	2 791	2 856		
Ausfallstunden	1959	782	726	776	783	591	758	1 049	918	816	824	572	844
	1960	700	830	836r	579	651	620	904	927	824	778		

## 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 MD	Sept. Gesamt
<b>Eisen schaffende Industrie</b>	1959	218	201	227	221	231	229	237	235	237	244	241	251	226	2 037
	1960	245	234	254	254	259	263	272	285	281				261	2 347
Brutto-Gehaltssumme	1959	46	47	46	47	47	48	48	48	48	50	51	51	47	425
	1960	51	51	52	52	52	53	54	57	58				53	479
Brutto-Lohnsumme	1959	172	155	181	174	184	181	189	186	189	194	190	200	179	1 612
	1960	194	183	202	202	207	210	218	229	223				208	1 868
<b>Eisenerzbergbau</b>	1959	10	9,7	10	10	11	10	11	10	10	11	11	11	10	92
	1960	11	10	11	11	11	11	11	11	11	11			11	96
Brutto-Gehaltssumme	1959	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	1,9	18
	1960	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,1	2,2			2,1	19
Brutto-Lohnsumme	1959	8,3	7,7	8,2	8,2	8,5	8,3	8,5	8,5	8,4	8,7	8,5	8,9	8,2	75
	1960	8,6	8,1	9,0	8,8	8,7	8,6	8,6	8,8	8,5	8,5			8,6	78

IX. Umsatz <sup>1)</sup>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 MD	Sept. Gesamt
<b>Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke <sup>1)</sup></b>	1959	945	889	970	1 104	987	1 121	1 152	1 189	1 236	1 284	1 247	1 221	1 065	9 583
	1960	1 357	1 425	1 541	1 398	1 475	1 387	1 504	1 536	1 556				1 464	13 179
Gesamtumsatz	1959	785	748	793	890	806	910	943	947	985	1 024	984	955	867	7 606
	1960	1 056	1 108	1 223	1 121	1 175	1 108	1 216	1 227	1 234				1 163	10 467
Inlandsumsatz	1959	160	151	177	214	182	211	209	221	251	259	262	266	197	1 777
	1960	301	317	318	278	301	278	288	308	323				301	2 711
Auslandsumsatz	1959	59	55	57	60	49	57	57	55	56	62	61	64	56	507
	1960	68	72	74	71	72	71	73	74	79				72	652
<b>Schmiede-, Preß- und Hammerwerke <sup>1)</sup></b>	1959	48	44	48	50	40	46	46	46	48	52	51	51	46	415
	1960	56	59	61	57	57	57	60	61	66				59	534
Inlandsumsatz	1959	11	11	9,8	10	8,6	11	11	9,2	8,5	10	10	13	10	91
	1960	12	13	13	13	14	14	13	13	13				13	118
Auslandsumsatz	1959	33	29	31	33	33	35	36	35	35	37	36	36	33	300
	1960	35	35	38	35	36	36	37	36	36				36	325
<b>Eisenerzbergbau <sup>1)</sup></b>	1959	33	28	30	32	32	34	35	35	35	37	36	36	33	294
	1960	35	35	38	35	36	35	37	36	35				36	320
Inlandsumsatz	1959	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	6,0
	1960	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6				0,5	4,8
Auslandsumsatz	1959	216	209	219	251	220	242	247	247	274	283	277	266	236	2 126
	1960	263	266	299	281	295	288	295	301	338				292	2 624
<b>Eisen-, Stahl- und Tempergießereien <sup>1)</sup></b>	1959	202	193	203	234	248	226	232	232	258	268	262	249	221	1 988
	1960	246	248	281	262	277	270	278	283	317				274	2 462
Inlandsumsatz	1959	14	16	16	18	12	16	15	15	16	15	15	17	15	138
	1960	17	18	18	18	18	18	17	18	20				18	163
Auslandsumsatz	1959														
	1960														

<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 <sup>1)</sup>	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Sept. MD	Gesamt
Eisenerze	1959	1147 413	969 710	1068 898	1290 515	1429 476	1096 395	2122 326	2260 931	2224 309	2302 851	2102 852	1960 441	1 512 219	13 609 973
	1960	2616 702	2553 834	2645 988	2527 287	2674 882	2796 334	3011 725	3188 377	2906 580				2 769 078	21 921 709
Steinkohle	1959	1237 193	1381 658	915 647	824 233	651 250	724 270	572 349	471 638	486 136	387 752	370 842	491 243	907 153	7 264 374
	1960	373 241	439 576	458 056	541 011	553 381	687 511	589 791	643 699	619 435				545 078	4 905 704
Koks	1959	26 078	20 599	22 371	28 116	42 684	43 220	61 431	43 007	43 310	40 950	29 938	39 734	36 761	330 852
	1960	30 900	37 719	46 293	46 997	44 757	31 878	36 830	30 826	28 881				37 565	338 081
Schrott	1959	24 022	26 698	35 652	19 649	28 444	46 823	82 138	72 592	45 292	63 906	75 269	99 799	42 368	381 310
	1960	65 568	59 887	72 392	84 886	94 677	94 483	97 476	52 704	65 126				76 355	687 199
Roheisen u. Hochofen-Ferrolegierungen	1959	25 138	17 203	19 389	37 118	32 935	22 064	33 252	36 966	34 127	37 662	35 878	47 977	28 688	258 192
	1960	59 005	42 320	36 077	40 479	33 136	28 841	42 495	31 531	44 058				39 771	357 942
Halbzeug	1959	15 414	11 111	11 599	11 604	11 281	11 195	28 961	30 119	36 350	35 944	42 286	37 035	18 660	167 937
	1960	32 636	32 300	36 888	11 718	74 638	51 927	63 751	45 821	70 864				50 060	450 543
Warmbreitband	1959	21 811	26 851	27 724	31 707	29 318	28 320	34 089	30 893	25 729	27 091	21 972	35 965	28 494	256 442
	1960	33 116	26 650	45 104	24 123	30 476	29 258	30 320	34 093	63 016				35 129	316 165
Oberbaumaterial	1959	609	322	2 234	5 099	1 847	1 386	758	94	792	494	1 112	995	1 460	13 141
	1960	646	127	89	1 014	308	638	473	113	248				410	3 686
Formstahl	1959	10 458	11 388	16 955	18 094	17 168	23 394	19 124	16 924	16 724	17 267	13 446	17 950	16 692	150 229
	1960	15 905	15 473	20 394	15 445	19 374	19 070	20 810	16 019	20 117				18 071	162 637
Stabstahl	1959	43 104	43 529	57 692	68 454	66 401	81 870	68 196	52 221	42 412	44 314	36 800	43 038	58 209	523 882
	1960	40 884	34 735	54 055	51 833	62 546	55 825	65 248	54 209	43 792				51 489	463 127
Walzdraht	1959	25 425	27 456	29 542	36 815	28 215	27 634	32 567	22 280	20 483	22 188	25 013	25 581	27 824	250 417
	1960	25 050	25 203	28 606	26 788	37 454	38 265	41 008	34 187	32 073				32 071	288 635
Bandstahl	1959	14 693	18 113	17 504	20 107	18 932	17 278	22 703	16 573	18 513	20 050	17 268	21 035	18 268	164 416
	1960	16 083	15 147	20 470	13 895	18 170	14 607	18 756	18 676	22 647				17 606	158 451
Breitflachstahl und Grobbleche	1959	15 954	19 860	22 408	26 568	22 427	28 712	31 127	22 316	23 244	24 350	23 487	20 197	23 957	215 616
	1960	13 828	18 343	19 800	16 141	17 306	12 179	11 940	11 730	11 634				14 767	132 901
Mittelbleche	1959	6 950	7 886	5 781	7 569	7 705	10 770	9 819	9 007	9 850	8 137	8 701	7 101	8 371	75 337
	1960	7 586	7 193	9 096	7 420	8 651	8 775	10 911	8 980	9 031				8 628	77 649
Feinbleche	1959	16 542	42 849	50 103	56 622	44 871	61 146	55 099	78 295	68 859	68 854	65 563	76 453	56 043	504 389
	1960	75 074	70 761	80 201	70 183	82 000	80 684	88 660	87 147	86 451				80 129	721 161
Weißbleche und -band	1959	5 585	6 822	8 110	10 062	10 909	14 941	16 698	11 639	12 166	9 949	10 790	8 364	10 770	96 932
	1960	7 190	7 486	8 343	8 930	10 349	8 980	13 850	10 818	8 477				9 384	84 453
sonstige Bleche	1959	4 262	3 642	4 413	5 011	5 640	5 615	7 372	5 347	5 827	6 350	6 841	5 905	5 262	47 359
	1960	5 376	5 298	6 796	5 619	6 174	6 963	6 693	4 416	4 465				5 756	51 800
Walzstahl-Erzeugnisse lt. Montan-Vertrag <sup>2)</sup>	1959	210 897	220 332	254 065	297 742	264 720	312 261	329 513	295 708	280 949	284 988	276 279	299 619	274 011	2 466 097
	1960	273 374	258 725	329 843	283 139	367 446	327 171	372 453	326 239	372 818				323 467	2 911 208
Stahlrohren, nahtlos	1959	4 082	4 652	3 386	5 580	4 716	4 641	3 939	2 760	3 870	2 894	2 565	3 398	4 181	37 626
	1960	2 747	2 377	3 262	2 366	3 976	3 313	3 021	4 700	3 606				3 263	29 368
Stahlrohren, geschw.	1959	2 027	2 161	2 607	3 137	3 241	3 949	1 164	798	738	1 072	632	620	2 236	20 122
	1960	750	966	1 165	1 372	1 522	1 259	1 928	2 036	1 686				1 409	12 684
sonst. Erzeugnisse der Eisen- u. Stahlnnd. <sup>3)</sup>	1959	551	569	706	710	678	790	420	233	402	485	282	414	562	5 059
	1960	265	163	621	622	639	429	674	512	435				518	4 660
Walzstahl-Erzeugnisse insgesamt	1959	217 467	228 014	260 764	307 169	273 355	321 641	335 036	299 499	285 959	289 439	279 758	304 051	280 989	2 528 904
	1960	277 136	262 531	334 891	287 499	373 583	332 172	378 076	333 487	378 545				328 657	2 957 920
übrige Waren aus Eisen und Stahl <sup>4)</sup>	1959	9 400	11 985	15 561	18 007	17 091	19 239	10 772	7 727	9 215	10 161	9 178	11 286	13 289	119 597
	1960	7 607	10 282	10 675	10 107	11 177	12 860	12 130	12 045	13 096				11 109	99 979
Eisen- u. Stahlerzeugn. insgesamt in Mill. DM <sup>5)</sup>	1959	145 136	148 655	170 864	197 087	181 885	212 677	218 903	197 893	191 487	204 377	189 998	220 262	184 954	1 664 587
	1960	201 007	195 017	234 358	210 278	256 460	242 074	268 175	236 730	263 366				234 163	2 107 465

<sup>1)</sup> bis 5. 7. 59 ohne Saarland<sup>2)</sup> von Halbzeug bis sonstige Bleche<sup>3)</sup> Freiformschmiedestücke, Eisenbahnachsen und -räder u. a.

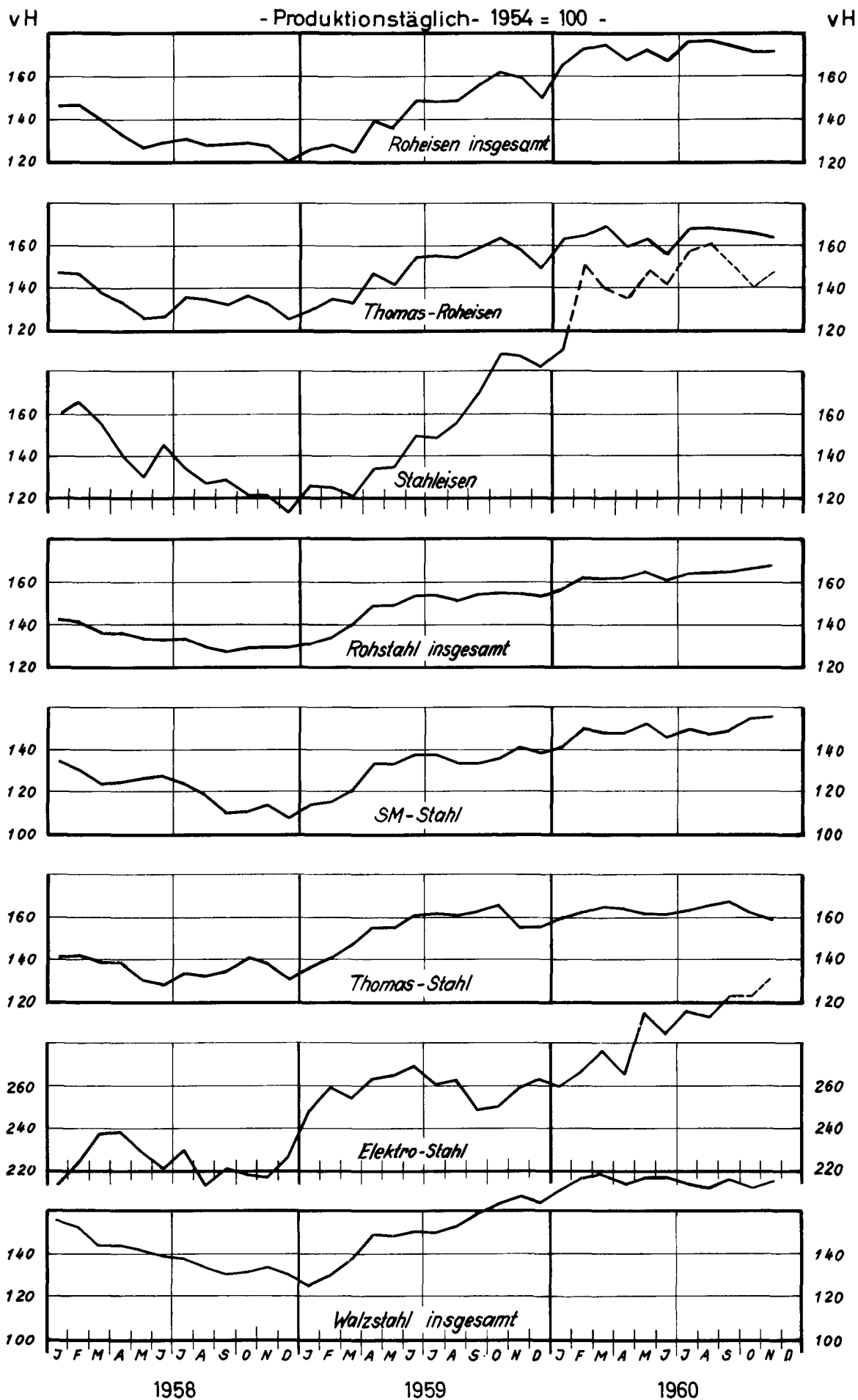
## 27. Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen

Maßeinheit: in Tonnen

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli <sup>1)</sup>	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Sept. MD	Gesamt
Eisenerze	1959	22 665	23 603	28 573	27 879	25 434	25 317	22 740	25 401	25 043	21 325	21 378	25 093	25 183	226 655
	1960	21 651	21 461	22 401	21 386	16 817	17 465	21 150	21 764	20 773				20 511	184 868
Steinkohle	1959	1195 459	1105 862	1057 071	1124 110	1126 661	1149 040	1262 403	1338 842	1302 659	1365 901	1433 520	1524 008	1 184 679	10 662 113
	1960	1567 540	1562 088	1551 515	1336 271	1471 515	1475 755	1449 255	1430 603	1403 744				1 474 587	13 271 286
Koks	1959	742 671	600 108	604 206	653 293	713 710	739 920	841 131	763 869	822 249	791 325	823 358	884 507	810 145	6 481 157
	1960	937 988	816 006	792 080	807 169	955 086	903 552	940 875	917 825	954 159				891 638	8 024 740
Schrott	1959	62 059	64 414	70 425	94 418	107 035	93 375	76 532	87 871	73 773	88 975	56 267	79 664	81 100	729 902
	1960	43 438	80 996	107 139	111 879	115 235	73 107	110 892	96 536	76 405				92 874	835 627
Roheisen u. Hochofen-Ferrolegerungen	1959	17 717	18 499	23 047	34 853	51 930	35 642	29 955	38 100	23 553	37 464	44 447	44 736	30 366	273 296
	1960	23 288	41 009	46 221	52 222	53 585	88 079	57 823	34 550	44 161				49 326	443 938
Halbzeug	1959	51 641	31 216	48 817	82 035	85 173	82 278	71 177	110 491	85 063	109 760	108 011	97 811	72 369	651 317
	1960	75 681	81 503	107 329	75 283	77 323	74 044	81 501	71 199	101 743				83 178	748 606
Warmbreitband	1959	3 276	3 829	8 571	6 580	3 128	14 148	18 650	12 579	14 576	6 000	21 669	33 110	9 482	85 337
	1960	21 046	18 914	25 304	24 374	19 152	16 827	20 065	16 897	16 533				20 227	182 042
Oberbaumaterial	1959	4 415	13 873	13 339	6 116	13 463	24 855	13 922	15 282	14 470	14 799	20 222	25 281	14 307	119 765
	1960	15 385	25 067	28 531	30 749	25 861	24 708	25 152	12 985	21 311				23 306	209 755
Formstahl	1959	29 743	27 385	18 581	29 247	28 367	25 215	25 780	43 090	32 551	35 647	38 936	39 829	28 885	259 962
	1960	31 392	34 565	40 800	31 671	35 535	32 110	37 224	36 631	36 767				35 191	316 718
Stabstahl	1959	61 976	66 711	45 958	83 923	81 396	67 674	76 351	121 310	98 268	116 474	105 780	118 004	78 174	703 567
	1960	106 707	111 894	139 101	104 942	105 195	98 969	91 777	83 130	107 361				106 312	957 079
Walzdraht	1959	19 082	33 818	26 299	36 444	29 966	30 751	33 517	32 091	29 255	33 715	34 162	33 561	30 136	271 223
	1960	17 083	24 287	38 989	39 627	27 202	22 899	25 612	25 653	25 206				27 365	246 558
Bandstahl	1959	10 691	9 023	9 226	15 609	18 227	16 342	11 623	21 280	22 061	21 512	27 346	27 197	15 231	137 082
	1960	25 267	18 173	31 028	26 339	30 420	26 188	21 191	21 069	24 880				25 350	228 146
Breitflachstahl und Grobbleche	1959	45 678	32 790	29 361	51 931	58 350	63 488	67 689	86 280	72 108	100 913	102 856	121 719	56 742	510 681
	1960	84 483	83 183	126 013	129 133	89 387	76 302	71 579	66 868	79 328				89 620	806 576
Mittelleche	1959	3 879	3 311	4 112	5 423	5 391	7 202	7 987	10 936	12 873	14 353	11 623	14 171	6 791	61 117
	1960	9 669	9 796	15 190	9 635	10 010	5 627	6 208	5 176	6 637				8 660	77 938
Feinbleche	1959	18 418	12 599	17 283	31 392	32 723	36 293	39 261	50 396	45 224	51 432	51 913	72 003	31 809	286 282
	1960	45 020	47 726	59 273	17 719	53 620	46 669	46 955	38 068	49 755				48 312	434 805
Weißbleche und -band	1959	2 680	3 315	3 904	2 725	3 881	2 287	5 796	7 458	7 058	6 771	7 638	7 116	4 316	39 117
	1960	6 993	5 691	7 199	5 188	4 772	4 625	6 021	6 226	6 921				5 993	53 936
sonstige Bleche	1959	9 011	8 174	6 990	16 857	13 712	14 063	10 399	13 774	12 018	15 431	20 307	25 813	11 667	105 001
	1960	12 127	12 015	22 561	12 754	18 127	10 989	7 989	5 907	9 781				12 516	112 640
Walzstahl-Erzeugnisse lt. Montan-Vertrag <sup>2)</sup>	1959	263 593	245 797	232 474	374 375	374 080	384 596	385 125	524 967	445 534	526 807	550 493	615 645	358 939	3 230 451
	1960	454 153	476 384	644 321	537 657	496 637	439 987	444 574	394 860	496 226				486 089	4 374 799
Stahlrohren, nahtlos	1959	18 525	20 071	16 732	28 085	23 147	20 893	17 107	43 365	24 143	21 313	34 764	44 350	23 591	212 321
	1960	20 902	21 088	85 615	31 984	10 953	28 412	18 088	15 113	13 485				30 963	278 670
Stahlrohren, geschw.	1959	26 891	38 596	22 811	45 516	33 611	40 266	26 197	51 765	29 393	39 805	43 497	48 428	35 005	315 046
	1960	63 966	25 602	70 674	45 853	31 518	31 690	30 350	20 887	25 871				38 823	349 411
sonst. Erzeugnisse der Eisen- u. Stahlind. <sup>3)</sup>	1959	5 571	5 170	4 167	6 486	4 156	4 578	4 739	6 011	6 149	6 288	7 362	6 938	5 184	46 659
	1960	6 161	5 713	9 290	8 030	8 358	6 130	7 504	7 157	5 094				7 052	63 467
Walzstahl-Erzeugnisse insgesamt	1959	313 492	309 577	276 484	454 442	435 324	450 333	433 468	626 138	505 219	594 213	636 116	715 361	422 720	3 864 477
	1960	545 182	531 817	809 930	623 524	577 466	509 219	500 516	438 017	530 676				562 928	5 066 347
übrige Waren aus Eisen und Stahl <sup>4)</sup>	1959	61 822	69 829	61 469	75 523	77 121	73 186	71 065	95 972	88 776	99 075	96 539	119 246	75 640	680 763
	1960	80 631	88 029	118 169	90 696	93 637	86 122	89 140	80 591	85 050				90 230	812 065
Eisen- u. Stahlerzeugn. insgesamt in Mill. DM <sup>5)</sup>	1959	283 216	295 016	265 738	397 245	373 936	374 261	354 976	495 352	418 621	482 153	513 591	617 535	360 929	3 248 361
	1960	448 652	447 237	704 369	521 691	522 120	463 365	456 476	394 265	448 185				469 484	4 405 360

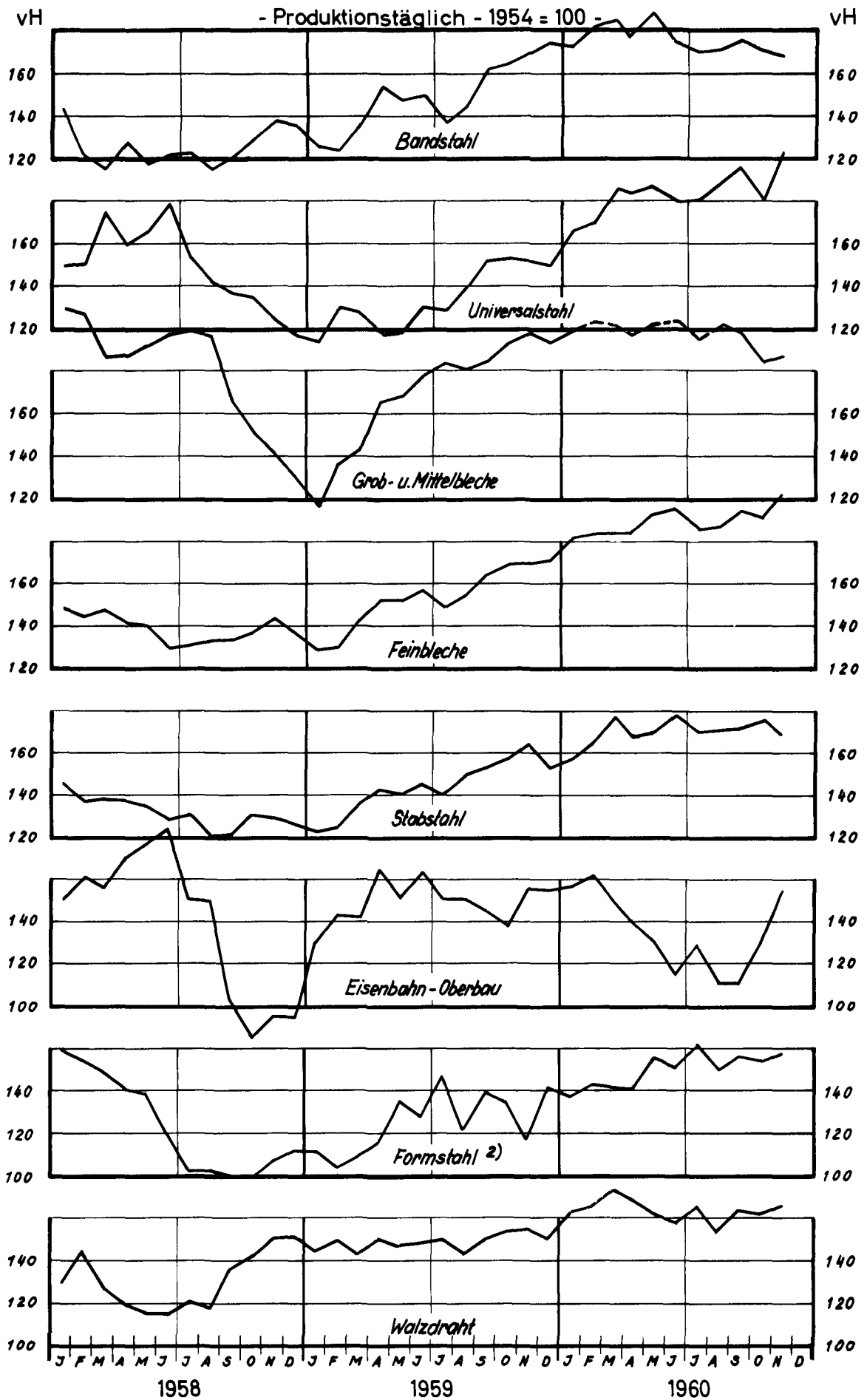
<sup>1)</sup> aus Kap. 73 der Außenhandelsstatistik, soweit sie nicht vorstehend besonders aufgeführt sind<sup>2)</sup> Schrott, Roheisen, Walzstahl und Fertigwaren aus Eisen und Stahl (Kap. 73 der Außenhandelsstatistik)

# ERZEUGUNG VON ROHEISEN, ROHSTAHL UND WALZSTAHL <sup>1)</sup>



1) Einschl. Saarland

# ERZEUGUNG VON WALZSTAHL <sup>1)</sup>



<sup>1)</sup> Einschl. Saarland

<sup>2)</sup> Einschl. Breitflanschträger und Stahlpundwände