

STATISTISCHE BERICHTE



Herausgeber: Statistisches Bundesamt / Außenstelle Düsseldorf
Eisen- und Stahlstatistik

Arbeits-Nr.: IV/21/80

24. April 1957

ERZEUGUNG UND FÖRDERUNG

(Endgültige Zahlen)

April 1957

Eisen schaffende Industrie	Seite 1 – 4
Eisen und Stahlgießereien	„ 5
Eisenerzbergbau	„ 6
Erzeugung und Förderung (Gesamtübersicht)	„ 7
Schaubilder	„ 8 – 10

Nachdruck – auch auszugsweise –
nur mit Quellenangabe gestattet

E r l ä u t e r u n g e n

Betr.: Eisen schaffende Industrie, Eisenerzbergbau und Gießerei-
Industrie in der Bundesrepublik im April 1957.

Die Erzeugung bzw. Förderung der in vorliegendem Bericht behandelten Industrie-
zweige wurde im Monat April durch die geringere Anzahl der Produktionstage
beeinflusst und blieb deshalb allgemein hinter den Ergebnissen des Vormonats
zurück.

Bei der Eisen schaffenden Industrie war darüberhinaus eine leichte Abschwächung
der produktionstäglichen Leistung sowohl bei den Hochöfen als auch bei den
Stahl- und Walzwerken festzustellen.

Die Eisenerzgruben überschritten mit ihrer arbeitstäglichen Förderung zwar
erstmalig 60 000 t, konnten aber ebenfalls den Vormonatsstand nicht erreichen.

Auch die Erzeugung der Eisen-, Stahl- und Tempergiessereien war im April trotz
leicht verbesserter Tagesleistung niedriger als im März.

Die Veränderungen gegenüber dem Vormonat bei den Haupterzeugungsgruppen be-
trugen:

Erzeugung/Förderung	April 1957 t	März 1957 t	Abschwächung Apr./März 57 t	%
Roheisen	1 464 100	1 542 721	78 621	5,1
Rohstahl	1 929 105	2 053 827	124 662	6,1
Walzstahl	1 262 975	1 406 727	143 752	10,2
Eisenerz	1 455 120	1 521 553	66 433	4,4
Gießereierzeugnisse	296 559	314 051	17 492	5,6

Bei der Gegenüberstellung der Erzeugung in den ersten vier Monaten dieses
Jahres mit den entsprechenden Ergebnissen im Vergleichszeitraum des Vorjahres
zeigt sich mit Ausnahme der Gießereien ein weiteres Anwachsen des Gesamt-
erzeugnisses im laufenden Jahr. Bei der prozentualen Erhöhung ist jedoch
gegenüber dem Vormonatsstand eine leichte Neigung nach unten zu erkennen, so
bei Walzstahl von 7,5% auf 6,0% und bei Gußerzeugnissen von - 0,2% auf - 1,0%.

	Jan.-Apr.57 t	Jan.-Apr.56 t	Veränderung 1957 geg.56 t	%
Roherz	5 910 511	5 416 749	+ 493 762	+ 9,1
Eiseninhalt	1 551 265	1 451 564	+ 99 701	+ 6,9
Roheisen	5 930 133	5 689 308	+ 240 825	+ 4,2
Stahlrohblöcke	7 747 810	7 346 557	+ 401 261	+ 5,5
Flüssigstahl f. Stahlguss	208 809	210 674	- 1 865	- 0,9
Rohstahl insgesamt	7 956 627	7 557 231	+ 399 396	+ 5,3
Walzstahlfertigerzeugnisse	5 417 936	5 112 082	+ 305 854	+ 6,0
Eisenguss	1 067 683	1 079 340	- 11 657	- 1,1
Stahlguss	115 734	116 863	- 1 129	- 1,0
Temperguss	61 173	60 647	+ 526	+ 0,9
Gießereierzeugnisse insgesamt	1 244 590	1 256 850	- 12 260	- 1,0

Eisen schaffende Industrie

Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg		Zeile	Bundesgebiet		darunter Nordrhein-Westfalen	
			t	Anteile in %	t	%
		Spalte	a	b	c	d
1. Roheisen und Hochofen- Ferro- le- gierungen	Thomas-Roheisen	1	926 278	63,3	780 672	84,3
	Stahleisen	2	352 819	24,1	304 779	86,4
	Gießerei- Roheisen	I	43 450	3,0	17 387	40,0
		III	5 833	0,4	4 180	71,7
		IVa	3 613	0,2	1 001	27,7
		IVb	10 224	0,7	7 078	69,2
	Zusammen	7	63 120	4,3	29 646	47,0
	Hämatit u. Temper-Roheisen	8	68 400	4,7	.	.
	Spiegeleisen u. Hochofen-Ferromangan	9	21 804	1,5	.	.
	Sonstiges Roheisen u. Hochofen-Ferro-Silizium	10	31 679	2,2	16 290	51,4
Roheisen u. Hochofen-Ferrolegerungen insgesamt (Zeile 1 bis 10)		11	1464 100	100	1202 206	82,1

2. Rohstahl	Rohblöcke	Thomas	12	808 906	43,0	675 052	83,5
		SM	13	991 890	52,8	804 692	81,1
		Elektro	14	77 932	4,1	69 934	89,7
		Bessemer u. sonst.	15	269	0,0	269	100,0
		Zusammen	16	1878 997	97,4	1549 947	82,5
	Flüssigstahl für Stahl- guß	SM	17	15 886	31,7	13 449	84,7
		Elektro	18	25 063	50,0	15 756	62,9
		Bessemer u. sonst.	19	9 219	18,4	7 034	76,3
		Zusammen	20	50 168	2,6	36 239	72,2
	Rohblöcke u. Flüssig- stahl zus. (Zeile 12 bis 20)	Thomas	21	808 906	41,9	675 052	83,5
		SM	22	1007 776	52,2	818 141	81,2
		Elektro	23	102 995	5,3	85 690	83,2
		Bessemer u. sonst.	24	9 488	0,5	7 303	77,0
Rohstahl insgesamt (Zeile 21-24)		25	1929 165	100	1586 186	82,2	

Eisen schaffende Industrie

Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland (Fortsetzung)

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg		Zeile Spalte	Bundesgebiet		darunter Nordrhein-Westfalen	
			t	Anteile in %	t	%
			a	b	c	d
3. Halbzeug- versand *)	Rohblöcke	26	10 666		4 261	39,9
	Vorgewalztes Halbzeug	27	69 261		58 093	83,9
	Warmbreitband (Coils)	28	2 985		2 985	100,0
	Halbzeugversand insgesamt (Zeile 26 bis 28)	29	82 912		65 339	78,8
4. Walzstahl- fertig- erzeug- nisse	Eisenbahnoberbaustoffe	30	54 002	4,3	43 009	79,6
	Stahlpundwände	31	13 798	1,1	.	.
	Breitflanschträger	32	21 905	1,7	.	.
	Formstahl	33	79 455	6,3	.	.
	Walzdraht	34	111 324	8,8	109 993	98,8
	Stabstahl	35	313 968	24,9	236 347	75,3
	Universalstahl (Breitflachstahl)	36	22 870	1,8	22 870	100,0
	Warmbreitband	37	8 410	0,7	8 410	100,0
	Warmbandstahl einschl. Röhrenstreifen	38	118 624	9,4	116 230	98,0
	Grobbleche	39	233 547	18,5	199 289	85,3
	Mittelbleche	40	21 365	1,7	20 106	94,1
	Feinbleche	41	174 661	13,8	127 534	73,0
	Stahlröhren nahtlos	42	89 046	7,1	.	.
	Walzstahlfertigerzeugnisse zusammen (Zeile 30 bis 42)	43	1 262 975	100	1 047 446	82,9
	Röhrenrund- und -vierkantstahl	44	67 350		62 634	93,0
	Walzstahlfertigerzeugnisse gem. Montan- Vertrag zusammen (Zeile 30 bis 41 u. 44)	45	1 241 279		1 024 162	82,5
3. u. 4.	Walzstahlfertigerzeugnisse u. Halbzeug- versand insgesamt (Zeilen 29 u. 43)	46	1 345 887		1 112 785	82,7
5. Weiterver- arbeitete Erzeug- nisse	Geschweißte Rohre	47	30 023	42,9	29 398	97,9
	Geschweißte Flammrohre, Trommeln, Behälter, Kessel	48	1 626	2,3	1 626	100,0
	Sonstige verarbeitete Grob- und Mittelbleche des Rohwerks und der Kumpelerei	49	3 889	5,6	3 889	100,0
	Weißbleche, Weißband und -ersatz	50	21 534	30,7	.	.
	Bleche und Bandstahl verzinkt	51	12 767	18,2	11 184	87,6
	Verbleite u. sonst. überzogene Bleche	52	202	0,3	.	.
	Weiterverarbeitete Erzeugnisse insgesamt (Zeile 47 bis 52)	53	70 041	100	50 317	71,8
6. Rollendes Eisenbahnzeug		54	14 411		.	.
7. Erzeugn. d. Schmiede-, Preß- und Hammerw.	Geschmiedete Stäbe und geschmiedetes Halbzeug **)	55	19 113	47,7	16 234	84,9
	Freiformschmiedestücke	56	20 949	52,3	18 232	87,0
	Zusammen (Zeilen 55 und 56)	57	40 062	100	34 466	86,0
6. u. 7.	Insgesamt (Zeilen 54 und 57)	58	54 473		.	.

*) An Verarbeiter (außer Warmwalzwerken und Freiformschmieden in der Bundesrepublik) und für Export

**) An Verarbeiter (außer Schmiede-, Preß- und Hammerwerken) und für Export

Eisen schaffende Industrie
Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland unterteilt nach Monaten

Alle Gewichtungsgaben in t zu 1000 kg		1957												Januar bis April		1957		Januar bis April		1956												
		Arbeits-tage												Monats-Ø		Monats-Ø		Monats-Ø														
		Speife												Anteil in %		Anteil in %		Anteil in %														
		1957												1956		1955		1954														
Thomas-Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Stahleisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. Roheisen		I	II	III	IVa	IVb	Zusammen	Hämatit u. Tem-per-Rohisen	Spiegelisen u. Hochofen-Ferromangan	Sonstiges Rohisen u. Hochofen-Ferro-Silizium	Summe (Zeile 1 bis 10)	Produktionstägliche Leistung											Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats									
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hochfein- und Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16															

		1957												Januar bis April		1957		Januar bis April		1956		
		Arbeits-tage			Januar			Februar			März			April			Mai			Juni		
		Speife			a			b			c			d			e			f		
		1957			1956			1955			1954			1953			1952			1951		
Thomas-Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Stahleisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Roheisen		I	II	III	IVa	IVb	Zusammen	Hämatit u. Tem-per-Rohisen	Spiegelisen u. Hochofen-Ferromangan	Sonstiges Rohisen u. Hochofen-Ferro-Silizium	Summe (Zeile 1 bis 10)	Produktionstägliche Leistung										
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5

		1957												Januar bis April		1957		Januar bis April		1956		
		Arbeits-tage			Januar			Februar			März			April			Mai			Juni		
		Speife			a			b			c			d			e			f		
		1957			1956			1955			1954			1953			1952			1951		
Thomas-Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Stahleisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Roheisen		I	II	III	IVa	IVb	Zusammen	Hämatit u. Tem-per-Rohisen	Spiegelisen u. Hochofen-Ferromangan	Sonstiges Rohisen u. Hochofen-Ferro-Silizium	Summe (Zeile 1 bis 10)	Produktionstägliche Leistung										
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5

		1957												Januar bis April		1957		Januar bis April		1956		
		Arbeits-tage			Januar			Februar			März			April			Mai			Juni		
		Speife			a			b			c			d			e			f		
		1957			1956			1955			1954			1953			1952			1951		
Thomas-Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Stahleisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Roheisen		I	II	III	IVa	IVb	Zusammen	Hämatit u. Tem-per-Rohisen	Spiegelisen u. Hochofen-Ferromangan	Sonstiges Rohisen u. Hochofen-Ferro-Silizium	Summe (Zeile 1 bis 10)	Produktionstägliche Leistung										
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5

		1957												Januar bis April		1957		Januar bis April		1956		
		Arbeits-tage			Januar			Februar			März			April			Mai			Juni		
		Speife			a			b			c			d			e			f		
		1957			1956			1955			1954			1953			1952			1951		
Thomas-Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Stahleisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Roheisen		I	II	III	IVa	IVb	Zusammen	Hämatit u. Tem-per-Rohisen	Spiegelisen u. Hochofen-Ferromangan	Sonstiges Rohisen u. Hochofen-Ferro-Silizium	Summe (Zeile 1 bis 10)	Produktionstägliche Leistung										
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5

		1957												Januar bis April		1957		Januar bis April		1956		
		Arbeits-tage			Januar			Februar			März			April			Mai			Juni		
		Speife			a			b			c			d			e			f		
		1957			1956			1955			1954			1953			1952			1951		
Thomas-Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Stahleisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Roheisen		I	II	III	IVa	IVb	Zusammen	Hämatit u. Tem-per-Rohisen	Spiegelisen u. Hochofen-Ferromangan	Sonstiges Rohisen u. Hochofen-Ferro-Silizium	Summe (Zeile 1 bis 10)	Produktionstägliche Leistung										
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5

		1957												Januar bis April		1957		Januar bis April		1956		
		Arbeits-tage			Januar			Februar			März			April			Mai			Juni		
		Speife			a			b			c			d			e			f		
		1957			1956			1955			1954			1953			1952			1951		
Thomas-Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Stahleisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Roheisen		I	II	III	IVa	IVb	Zusammen	Hämatit u. Tem-per-Rohisen	Spiegelisen u. Hochofen-Ferromangan	Sonstiges Rohisen u. Hochofen-Ferro-Silizium	Summe (Zeile 1 bis 10)	Produktionstägliche Leistung										
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5

		1957												Januar bis April		1957		Januar bis April		1956		
		Arbeits-tage			Januar			Februar			März			April			Mai			Juni		
		Speife			a			b			c			d			e			f		
		1957			1956			1955			1954			1953			1952			1951		
Thomas-Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Stahleisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Roheisen		I	II	III	IVa	IVb	Zusammen	Hämatit u. Tem-per-Rohisen	Spiegelisen u. Hochofen-Ferromangan	Sonstiges Rohisen u. Hochofen-Ferro-Silizium	Summe (Zeile 1 bis 10)	Produktionstägliche Leistung										
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5

		1957												Januar bis April		1957		Januar bis April		1956		
		Arbeits-tage			Januar			Februar			März			April			Mai			Juni		
		Speife			a			b			c			d			e			f		
		1957			1956			1955			1954			1953			1952			1951		
Thomas-Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Stahleisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Roheisen		I	II	III	IVa	IVb	Zusammen	Hämatit u. Tem-per-Rohisen	Spiegelisen u. Hochofen-Ferromangan	Sonstiges Rohisen u. Hochofen-Ferro-Silizium	Summe (Zeile 1 bis 10)	Produktionstägliche Leistung										
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5

		1957												Januar bis April		1957		Januar bis April		1956		
		Arbeits-tage			Januar			Februar			März			April			Mai			Juni		
		Speife			a			b			c			d			e			f		
		1957			1956			1955			1954			1953			1952			1951		
Thomas-Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Stahleisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Roheisen		I	II	III	IVa	IVb	Zusammen	Hämatit u. Tem-per-Rohisen	Spiegelisen u. Hochofen-Ferromangan	Sonstiges Rohisen u. Hochofen-Ferro-Silizium	Summe (Zeile 1 bis 10)	Produktionstägliche Leistung										
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5

		1957												Januar bis April		1957		Januar bis April		1956		
		Arbeits-tage			Januar			Februar			März			April			Mai			Juni		
		Speife			a			b			c			d			e			f		
		1957			1956			1955			1954			1953			1952			1951		
Thomas-Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Stahleisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Roheisen		I	II	III	IVa	IVb	Zusammen	Hämatit u. Tem-per-Rohisen	Spiegelisen u. Hochofen-Ferromangan	Sonstiges Rohisen u. Hochofen-Ferro-Silizium	Summe (Zeile 1 bis 10)	Produktionstägliche Leistung										
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5

		1957												Januar bis April		1957		Januar bis April		1956		
		Arbeits-tage			Januar			Februar			März			April			Mai			Juni		
		Speife			a			b			c			d			e			f		
		1957			1956			1955			1954			1953			1952			1951		
Thomas-Rohisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Stahleisen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Roheisen		I	II	III	IVa	IVb	Zusammen	Hämatit u. Tem-per-Rohisen	Spiegelisen u. Hochofen-Ferromangan	Sonstiges Rohisen u. Hochofen-Ferro-Silizium	Summe (Zeile 1 bis 10)	Produktionstägliche Leistung										
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5
Zahl der in Betrieb befindlichen Hochofen am Ende des Berichtmonats		13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5

		1957												Januar bis April		1957		Januar bis April		1956		
		Arbeits-tage			Januar			Februar			März			April			Mai			Juni		
		Speife			a			b			c			d			e			f		
		1957			1956			1955			1954			1953			1952			1951		
Thomas-Rohisen		1	2																			

*) Arbeits-tage für Roheisen-Erzeugung
**) Arbeits-tage für Rohstahl-Erzeugung

Wei./W.

Eisen schaffende Industrie

Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland unterteilt nach Monaten

Seite 4

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg		Arbeitsstage	Zeile	1957							Januar bis April 1957			Januar bis April 1956			
				Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	insgesamt	Monats-Ø		insgesamt	Monats-Ø	
				26,5	24	26	23,5					100	25	Anteile in %	101,5	25,4	Anteile in %
				a	b	c	d	e	f	g	h	n	o	p	q	r	s
3. Halbzeug- versand*)	Rohblöcke	30	17488	11980	12472	10666					52 606	13 152		10 795	2 690		
	Vorgewalztes Halbzeug	31	75231	76156	76400	69261					297 048	74 262		259 923	64 981		
	Warmbreitband (Coils)	32	4803	3163	4575	2985					15 526	3 882		29 546	7 387		
	Halbzeugversand insgesamt (Zeile 30 bis 32)	33	97522	91299	93447 ¹⁾	82912 ²⁾					365 180	91 295		300 264	75 066		
4. Walzstahl- fertig- erzeug- nisse	Eisenbahnoberbaustoffe	34	56120	53421	51805	54002					215 348	53 837	4,0	207 746	51 937	4,1	
	Stahlpundwände	35	11712	12408	14354	13798					52 272	13 068	1,0	50 479	12 620	1,0	
	Breitflanschträger	36	25107	27884	26684	21905					101 580	25 395	1,9	105 814	26 454	2,1	
	Formstahl	37	82308	76817	81688	79455					320 268	80 067	5,9	289 735	72 434	5,7	
	Walzdraht	38	130411	122929	128142	111324					492 806	123 202	9,1	492 960	123 240	9,6	
	Stabstahl	39	384888	345005	373510	313968					1 417 371	354 343	26,2	1 383 341	345 835	27,1	
	Universalstahl (Breitflachstahl)	40	25065	26527	25848	22870					100 310	25 078	1,9	93 641	23 410	1,8	
	Warmbreitband	41	7871	6768	7348	8410					30 397	7 599	0,6	-	-	-	
	Warmbandstahl einschl. Röhrenstreifen	42	133329	122439	128178	118624					502 570	125 643	9,3	500 356	125 089	9,8	
	Grobbleche	43	247880	230717	253885	233547					966 029	241 507	17,8	794 621	198 655	15,5	
	Mittelbleche	44	27740	25840	27066	21365					102 011	25 503	1,9	125 008	31 252	2,4	
	Feinbleche	45	187409	171982	186957	174661					721 009	180 252	13,3	709 627	177 407	13,9	
	Stahlröhren nahtlos	46	105215	100442	101262	89046					395 965	98 991	7,3	358 754	89 689	7,0	
	Walzstahlfertigerzeugnisse zusammen (Zeile 34 bis 46)	47	1425055	1323179	1406727	1262975					5 417 936	1 354 484	100	5 112 082	1 278 021	100	
Röhrenrund- und -vierkantstahl	48	77736	68010	72973	67350					286 069	71 515		268 125	67 031			
Walzstahlfertigerzeugnisse gem. Montan- Vertrag zusammen (Zeile 34 bis 45 u. 48)	49	1397576	1290747	1378438	1241279					5 308 040	1 327 010		5 021 453	1 255 363			
3. u. 4.	Walzstahlfertigerzeugnisse u. Halbzeug- versand insgesamt (Zeilen 33 und 47)	50	1522577	1414478	1500174	1345887					5 783 116	1 445 779		5 412 346	1 353 087		
Produktionstägliche Leistung (von Zeile 47)		51	53776	55132	54105	53744					54 179	54 179		50 365	50 365		
5. Weiterver- arbeitete Erzeug- nisse	Geschweißte Rohre	52	21257	24862	30173	30023					106 315	26 579	39,2	78 236	19 559	33,0	
	Geschweißte Flammrohre, Trommeln, Behälter, Kessel	53	1933	1645	1653	1626					6 857	1 714	2,5	9 984	2 496	4,2	
	Sonstige verarbeitete Grob- und Mittelbleche des Rohrwerts und der Kümpelei	54	3955	3862	3881	3889					15 587	3 897	5,8	12 370	3 093	5,2	
	Weißbleche, Weißband und -ersatz	55	22022	20503	22644	21534					86 703	21 676	32,0	85 471	21 368	36,1	
	Bleche und Bandstahl verzinkt	56	13938	12979	13761	12767					53 445	13 361	19,7	49 087	12 272	20,7	
	Verbleite und sonst. überzogene Bleche	57	731	489	547	202					1 969	492	0,7	1 656	414	0,7	
	Weiterverarbeitete Erzeugnisse insgesamt (Zeile 52 bis 57)	58	63836	64340	72659	70041					270 876	67 719	100	236 804	59 201	100	
6. Rollendes Eisenbahnzeug		59	17215	15421	17038	14411					64 085	16 021		64 551	16 138		
7. Erzeugn.d Schmiede- Preß- und Hammerw.	Geschmiedete Stäbe und geschmiedetes Halbzeug**)	60	23627	21407	21958	19113					86 105	21 526	48,3	85 607	21 402	48,8	
	Freiformschmiedestücke	61	24652	23391	23190	20949					92 182	23 046	51,7	89 898	22 475	51,2	
	Zusammen (Zeilen 60 und 61)	62	48279	44798	45148	40062					178 287	44 572	100	175 505	43 876	100	
6. u. 7.		Insgesamt (Zeilen 59 und 62)	63	65494	60219	62186	54473					242 372	60 593		240 056	60 014	
Produktionstägliche Leistung		64	2471	2509	2392	2318					2 424	2 424		2 365	2 365		

*) An Verarbeiter (außer Warmwalzwerke und Freiformschmieden im Bundesgebiet) und für Export 1)berichtigt 2)vorläufig

Eisen- und Stahlgießereien**Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland unterteilt nach Ländern**

Seite 5

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg		Zeile Spalte	Bundesgebiet		Schleswig-Holstein u. Hamburg	Niedersachsen u. Bremen	Nordrhein-Westfalen	Hessen u. Rheinland-Pfalz	Baden-Württemberg u. Bayern	
			t a	Anteile in % b	t c	t d	t e	t f	t g	
Eisenguß		1	254 243	85,7	5 861	20 810	121 531	51 559	54 482	
Stahliguß	SM	2	9 759		-	802	8 270	9	678	
	Elektro	3	13 276		47,8	462	1 841	8 648	961	1 364
	Bessemer	4	4 696		16,9	-	567	3 607	192	330
	Sonstiger	5	25		0,1	-	25	-	-	-
	Summe	6	27 756	9,4	100	462	3 235	20 525	1 162	2 372
Temperguß		7	14 560	4,9	-	162	11 265	682	2 451	
Insgesamt (Zeilen 1+6+7)		8	296 559	100	6 323	24 207	153 321	53 403	59 305	

Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland unterteilt nach Monaten

Arbeitsstage		Zeile	1957														1956				
			Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Insgesamt	Monats-Ø		Monats-Ø			
			26	24	26	24									100	25	Anteile in %	25,2	Anteile in %		
Spalte			a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	o	p	q	r		
Eisenguß	Insgesamt	9	280 141	263 389	269 910	254 243									1067 683	266 921	85,8		266 186	85,9	
	arbeitstäglich	10	10 775	10 975	10 381	10 593									10 677	10 677			10 559		
Stahliguß	SM	11	11 207	10 167	10 382	9 759									41 515	10 379		35,9	10 683		36,8
	Elektro	12	13 817	13 038	13 541	13 276									53 672	13 418		46,4	12 953		44,6
	Bessemer	13	5 488	5 101	5 113	4 696									20 398	5 100		17,6	5 378		18,5
	Sonstiger	14	53	47	24	25									149	37		0,1	33		0,1
	Summe	Zeile 11-14	15	30 565	28 353	29 060	27 756									115 734	28 934	9,3	100	29 047	9,4
arbeitstägl.		16	1 176	1 181	1 118	1 157									1 157	1 157			1 152		
Temperguß	Insgesamt	17	16 446	15 086	15 081	14 560									61 173	15 293	4,9		14 757	4,8	
	arbeitstäglich	18	633	629	580	607									612	612			585		
Insgesamt	Zeilen 9+15+17	19	327 152	306 828	314 051	296 559									1244 590	311 148	100		309 990	100	
	arbeitstäglich	20	12 583	12 785	12 079	12 357									12 446	12 446			12 297		

Arbeitsstage			Zeile	1957												1956		
				Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Insgesamt	Monats-Ø	Monats-Ø
				26	24	26	24									100	25	25,3
Spalte				a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	o	p
Roherz- Förderung	Material-Tonnen	Insgesamt	21	1528 726	1405 112	1521 553	1455 120									5910 511	1477628	1410650
		arbeitsmäßig	22	58 797	58 546	58 521	60 630									59 105	59 105	55 683
	Eisen-Inhalt	Insgesamt	23	403 183	369 578	399 893	378 611									1551 265	387 816	375 994
		arbeitsmäßig	24	15 507	15 399	15 381	15 775									15 513	15 513	14 842
Erzeugung	Gewinnung von handels- fähigem Roherz	Material-Tonnen	25	553 472	511 739	547 504	527 521									2140 236	535 059	513 300
		Eisen-Inhalt	26	142 888	131 210	142 564	134 864									551 526	137 882	133 024
	von aufbereitetem Erz	Material-Tonnen	27	488 588	443 709	492 343	500 743									1925 383	481 346	446 759
		Eisen-Inhalt	28	186 015	169 429	188 121	198 248									741 813	185 453	168 294
	von Röstern	Material-Tonnen	29	63 023	58 009	62 091	-									183 123	45 781	58 096
		Eisen-Inhalt	30	31 423	28 982	31 109	-									91 514	22 879	28 837
	Insgesamt	Material-Tonnen	31	1105 083	1013 457	1101 938	1028 264									4248 742	1062186	1018154
		Eisen-Inhalt	32	360 326	329 621	361 794	333 112									1384 853	346 213	330 155

Erzeugung und Förderung in der Bundesrepublik Deutschland

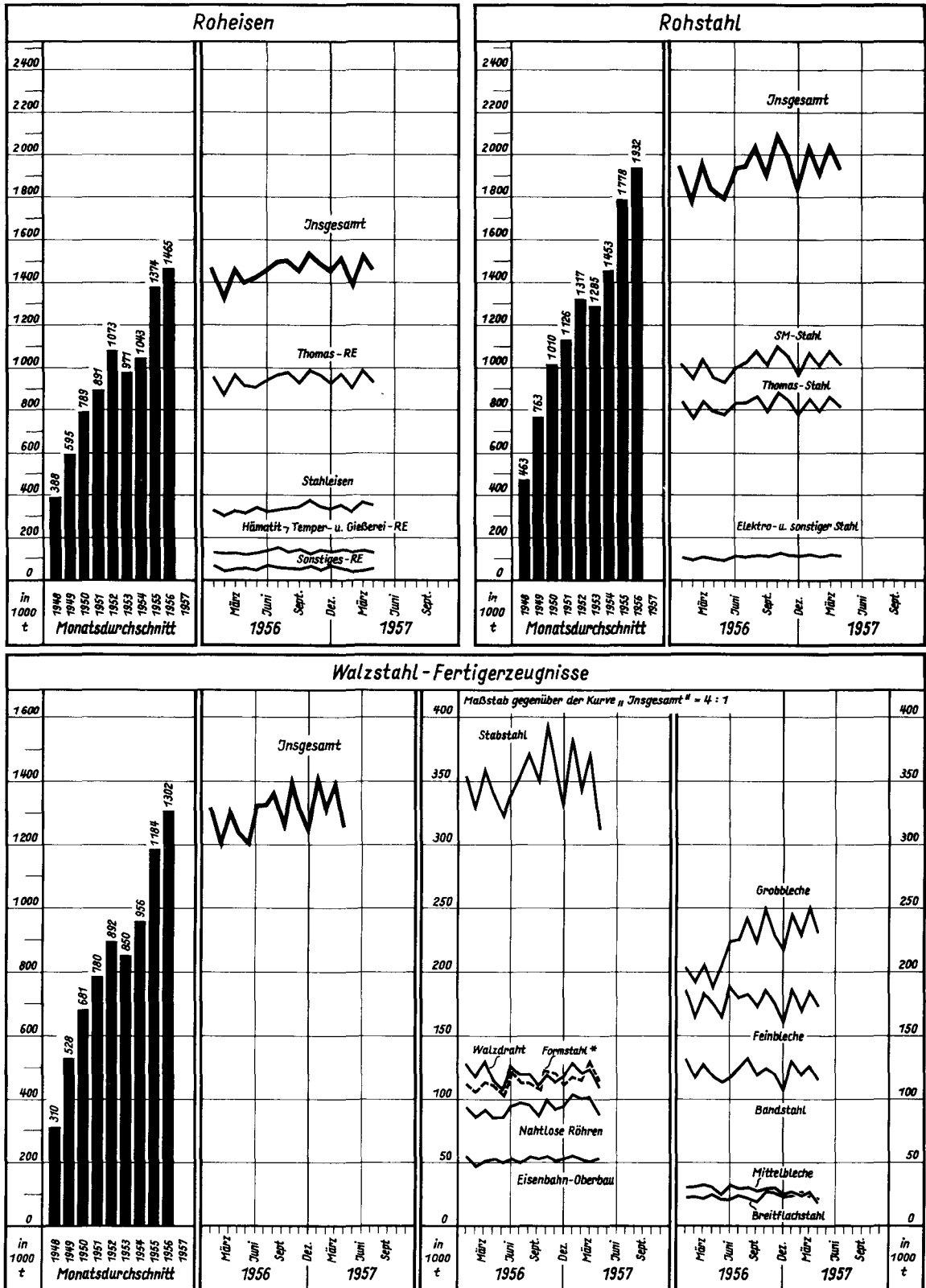
		Zeile	Roherzförderung				Roheisen			Rohstahl						Walzstahl			Stahlhalbzeug
			Anzahl der Arbeitstage	Förderung in Material-Tonnen	arbeits-täglich	Förderung Eiseninhalt	Anzahl der Produktions-tage	Erzeugung	Produktions-tägliche Leistung	Anzahl der Produktions-tage	Rohstahl-erzeugung	Produktions-tägliche Leistung	davon			Anzahl der Produktions-tage	Erzeugung	Produktions-tägliche Leistung	Versand an Fremde *)
			a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	o	p	q	r
1946	Insgesamt	1	302	3876 547	12 836	1023 905	365	2083 416	5 708	305	2550 814	8 363	2495 783	8 182	55 031	305	1969 581	6 458	.
1947	"	2	298	4443 905	14 912	1196 668	365	2264 766	6 205	303	3060 207	10 100	3000 452	9 903	59 755	303	2161 758	7 135	126 265
1948	"	3	304	7275 499	23 933	1918 629	366	4663 010	12 740	306	5561 323	18 174	5465 625	17 861	95 698	305,5	3720 751	12 179	117 881
1949	"	4	303	9111 906	30 072	2435 742	365	7140 263	19 562	307	9156 390	29 825	9024 852	29 397	131 538	307	6339 037	20 648	106 257
1950	"	5	302	10883 266	36 037	2939 429	365	9472 874	25 953	305	12121 156	39 741	11813 854	38 733	307 302	305	8166 340	26 775	291 476
1951	"	6	304	12923 170	42 510	3474 252	365	10696 944	29 307	306	13505 755	44 136	13100 432	42 812	405 323	305,5	9356 059	30 625	411 267
1952	"	7	306	15404 367	50 341	4096 922	366	12876 998	35 183	312,5	15805 621	50 577	15325 376	49 041	480 245	311,5	10698 392	34 348	503 027
1953	"	8	303	14619 335	48 249	3888 864	365	11653 722	31 928	312	15419 959	49 423	14947 446	47 908	472 513	306	10199 824	33 333	410 699
1954	"	9	304	13036 490	42 883	3550 980	365	12512 285	34 280	321	17434 099	54 312	16959 636	52 834	474 463	312	11467 104	36 754	732 267
1955	"	10	304	15684 002	51 592	4226 510	365	16482 443	45 157	325	21335 537	65 648	20757 453	63 869	578 084	316	14207 097	44 959	900 695
1956	"	11	304	16927 797	55 683	4511 929	366	17577 387	48 026	318	23188 720	72 920	22560 525	70 945	628 195	304	15621 311	51 386	905 421
1957	"	12																	
1954	Monats-Ø	13	25,3	1086 375	42 883	295 915	30,4	1042 690	34 280	26,8	1452 842	54 312	1413 303	52 834	39 539	26	955 592	36 754	61 022
1955	"	14	25,3	1307 000	51 592	352 209	30,4	1373 537	45 157	27	1717 961	65 648	1729 788	63 869	48 174	26,3	1183 925	44 959	75 058
1956	"	15	25,3	1410 650	55 683	375 994	30,5	1464 782	48 026	26,5	1932 393	72 920	1880 044	70 945	52 350	25,3	1301 776	51 386	75 452
1957	"	16																	
1957	Januar	17	26	1528 726	58 797	403 183	31	1524 858	49 189	27,5	2054 968	74 726	2000 199	72 735	54 769	26,5	1425 055	53 776	97 522
"	Februar	18	24	1405 112	58 546	369 578	28	1398 454	49 945	25,3	1918 667	75 747	1867 421	73 811	51 246	24	1323 179	55 132	91 299
"	März	19	26	1521 553	58 521	399 893	31	1542 721	49 765	27	2053 827	76 068	2001 201	74 119	52 626	26	1406 727	54 105	93 447 1)
"	April	20	24	1455 120	60 630	378 611	30	1464 100	48 803	25,2/3	1929 165	75 161	1878 997	73 207	50 168	23,5	1262 975	53 744	82 912 2)
"	Mai	21																	
"	Juni	22																	
"	Juli	23																	
"	August	24																	
"	September	25																	
"	Oktober	26																	
"	November	27																	
"	Dezember	28																	
1957 Jan.- April	insgesamt	29	100	5910 511	59 105	1551 265	120	5930 133	49 418	105,5	7956 627	75 418	7747 818	73 439	208 809	100	5417 936	54 179	365 180
1956 Jan.- April	"	30	101	5416 749	53 631	1451 564	121	5689 308	47 019	106,5	7557 231	70 960	7346 557	68 982	210 674	101,5	5112 082	50 365	300 264
1957 Jan.- April	Monats-Ø	31	25	1477 628	59 105	387 816	30	1482 533	49 418	26,4	1989 157	75 418	1936 955	73 439	52 202	25	1354 484	54 179	91 295
1956 Jan.- April	"	32	25,3	1354 187	53 631	362 891	30,3	1422 327	47 019	26,6	1889 308	70 960	1836 639	68 982	52 669	25,4	1278 021	50 365	75 066
Höchstleistung bzw. Förderung			33	Oktober 1956=1546 851				Oktober 1956=1550 018			Oktober 1956=2101 278			Oktober 1956=2044 495			Januar 1957 = 1425 055		

*) Rohblöcke, vorgewalztes Halbzeug und Warmbreitband (Coils) an Verarbeiter (außer Warmwalzwerke und Freiformschmieden im Bundesgebiet) und für Export

1) berichtigt 2) vorläufig

ERZEUGUNG IN DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

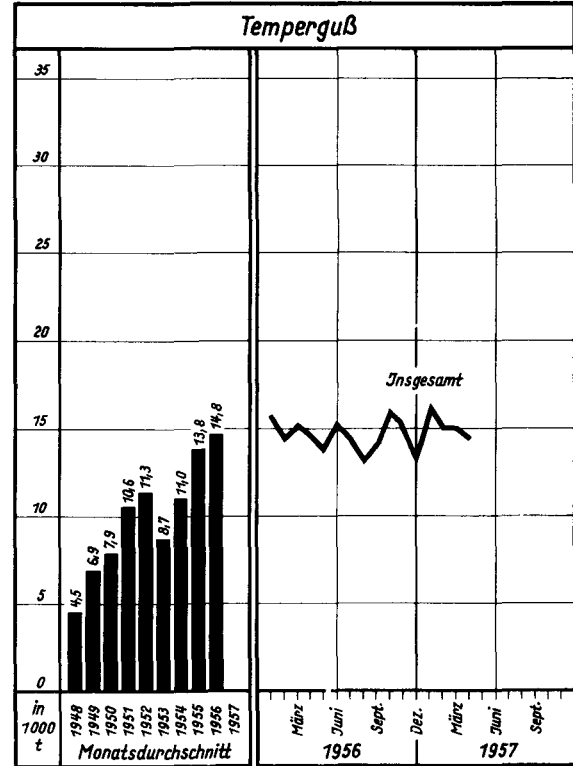
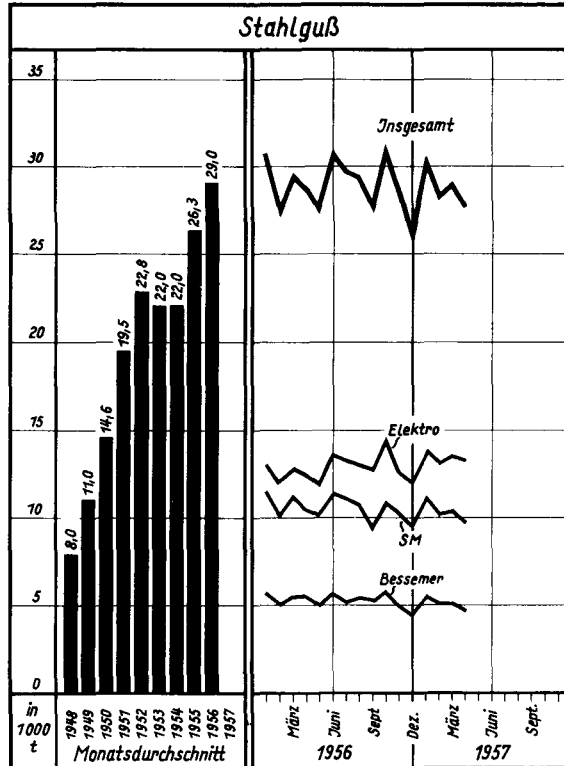
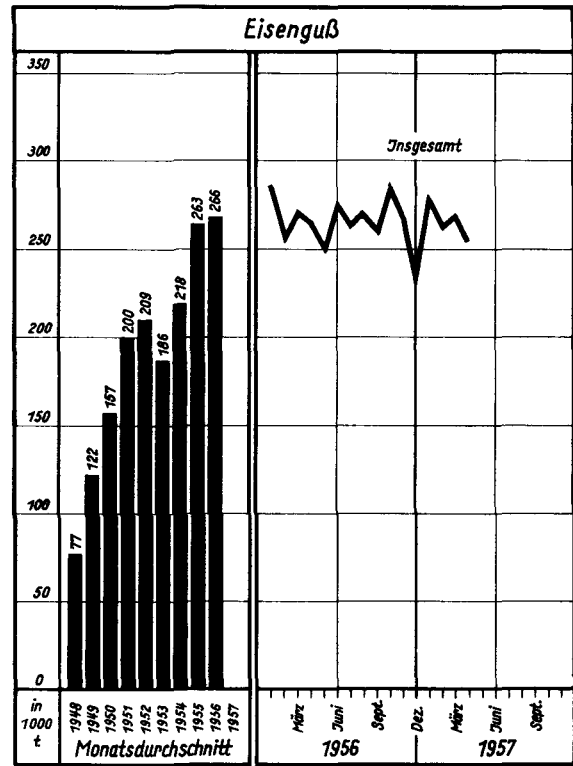
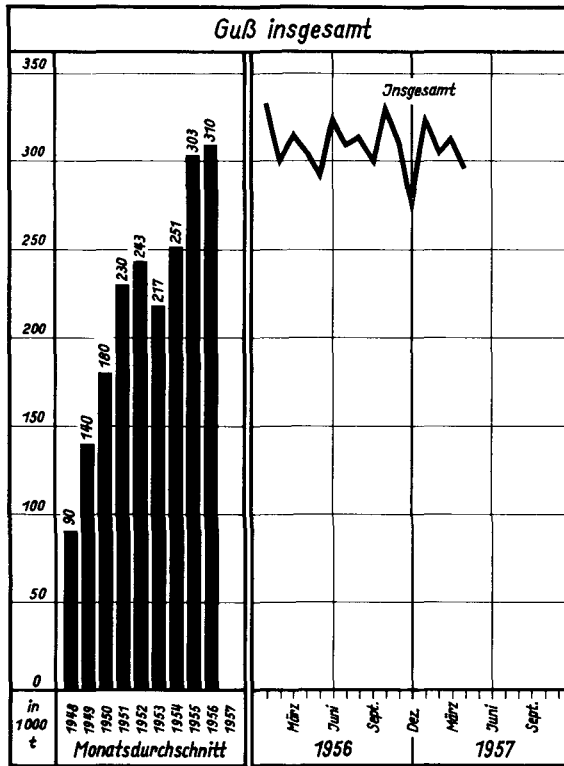
in 1000 t



*) Einschl. Breitflanschträger und Stahlspundwände.

ERZEUGUNG IN DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

in 1000 t



FÖRDERUNG VON EISENERZEN IN DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

in 1000 t

