

STATISTISCHE BERICHTE



Herausgeber: Statistisches Bundesamt/ Außenstelle Düsseldorf
Eisen- und Stahlstatistik

Arbeits-Nr. IV/21/88

Erschienen am 24. Jan. 1958

ERZEUGUNG

der Eisen schaffenden Industrie
und der Eisen- und Stahlgießereien

FÖRDERUNG

des Eisenerzbergbaues

in der Bundesrepublik Deutschland (ohne Saarland und Berlin)

Dezember 1957

(Endgültige Zahlen)

E r l ä u t e r u n g e n

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

Dezember 1957

Die Erzeugung der Eisen schaffenden Industrie im Bundesgebiet wurde im Monat Dezember 1957 wesentlich durch die Feiertage beeinflusst und konnte deswegen den Vormonatsstand nicht erreichen.

Die endgültigen Ergebnisse und die Veränderungen gegenüber dem Vormonat betrugen:

	Dezember 1957	November 1957	Abschwächung Dez. geg. Nov. 57	
	t	t	t	%
Roheisenerzeugung	1 547 146	1 605 140	57 994	3,6
kalendertäglich	49 908	53 505	3 597	6,7
Rohstahlerzeugung	1 986 869	2 176 212	189 343	8,7
produktionstägl.	79 475	79 618	143	0,2
Walzstahlerzeugung	1 317 894	1 427 328	109 434	7,7
produktionstägl.	57 300	59 472	2 172	3,7

Auch die Eisenerzförderung blieb mit einer Rohförderung von 1 431 724 t gegenüber 1 616 715 t um rd. 185 000 t hinter dem Vormonatsergebnis zurück.

Die Erzeugung der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien betrug im Berichtsmonat 258 504 t gegen 288 747 t im November 1957, Rückgang rd. 30 000 t.

Jahr 1957

Eisen schaffende Industrie:

Das Jahr 1957 nahm für die Werke der Eisen schaffenden Industrie allgemein einen erfolgreichen Verlauf. Die Auftragslage blieb weiterhin günstig und auch die Versorgung mit Brenn- und Rohstoffen war ausreichend, so dass nennenswerte Störungen in der Produktion nicht bekannt geworden sind, und die Betriebe voll ausgelastet werden konnten. Die vorhandenen Erzeugungsanlagen wurden weiter instandgesetzt und modernisiert, oder neue erstellt, um die gestellten Anforderungen erfüllen zu können.

So konnten die Hochofen-, Stahl- und Walzwerke des Bundesgebietes im vergangenen Jahr wiederum Ergebnisse erzielen, die recht deutlich über denen des Jahres 1956 liegen. Dass das Zuwachstempo sich gegenüber den Vorjahren aber weiter verlangsamten würde, war vorauszusehen.

Mit den gegenüber dem Vorjahr leicht verbesserten Anteilen von 41% (i.V. 40%) bei Roheisen, 41% (i.V. 41%) bei Rohstahl und 40% (i.V. 39%) bei den Walzstahlfertigerzeugnissen an der Erzeugung der in der Europäischen Gemeinschaft für Kohle und Stahl zusammengeschlossenen Länder blieb die Bundesrepublik führend unter den europäischen Stahlerzeugern und hielt auch mit einem etwa 8,5%igen Anteil an der Weltstahlerzeugung hinter USA und UdSSR unverändert den dritten Rang unter den stahlerzeugenden Nationen der Welt.

Die endgültige Erzeugung im Jahre 1957 sowie die Erhöhung gegenüber 1956 betrug:

	Jahr 1957 t	Jahr 1956 t	Steigerung 1957 geg. 1956 t	%
Roheisen	18 357 784	17 577 387	780 397	4,4
Rohstahl	24 506 781	23 188 720	1 318 061	5,7
Walzstahlfertigerzeugnisse	16 446 495	15 621 311	825 184	5,3

Demgegenüber betrugen die entsprechenden Zuwachsraten der vorigen Berichtszeit bei

Roheisen 1,095 Mill.t = 6,6%, Rohstahl 1,853 Mill.t = 8,7% und Walzstahlfertigerzeugnissen 1,414 Mill.t = 10,0%.

Die durchschnittliche produktionstägliche Leistung stieg im Berichtsjahr:

bei Roheisen von 48 046 t auf 50 295 t um 2 249 t = 4,7%

" Rohstahl " 72 920 t " 76 108 t " 3 188 t = 4,4%

" Walzstahl " 51 386 t " 54 822 t " 3 436 t = 6,7%.

Das Verhältnis der Roheisenerzeugung zur Gesamtrohstahlerzeugung entwickelte sich wie folgt:

1954	718 kg Roheisen je t Rohstahl
1955	773 " " " "
1956	758 " " " "
1957	749 " " " "

Das Ergebnis zeigt an, daß auch in diesem Jahr Roheisen in der Erzeugung Rohstahl nicht nachkommen konnte.

Zu den Haupterzeugungsgruppen ist folgendes zu sagen:

Hochofenwerke

Zu Beginn des Jahres 1957 waren insgesamt 123 Hochöfen vorhanden, von denen 111 unter Feuer standen. Die Anzahl der vorhandenen Einheiten erhöhte sich im Berichtsjahre auf 125, die der in Betrieb befindlichen betrug am Jahresende unverändert 111. Die Höchstzahl der angeblasenen Hochöfen wurde mit 113 in den Monaten Juli und August erreicht.

Die Roheisenerzeugung erzielte ihren bisherigen Höchststand mit einem Monatsergebnis von 1,66 Mill. t und einer produktionstäglichen Leistung von 53 632 t im Oktober 1957.

Roheisenerzeugung 1956 und 1957 nach Sorten:

	Jahr 1957		Anteil	Jahr 1956		Veränderung 1957 geg. 1956	
	t	%		t	%	t	%
Thomas-Roheisen	11 633 846	63,4		11 309 921	64,3	+323 925	+ 2,9
Stahleisen	4 442 905	24,2		4 004 063	22,8	+438 842	+11,0
Gießerei-Roheisen	751 035	4,1		760 884	4,3	- 9 849	- 1,3
Hämatit-u. Temper-Roheis.	878 050	4,8		836 271	4,8	+ 41 779	+ 5,0
Spiegeleisen u. HO. Ferro-Mn	328 904	1,8		333 142	1,9	- 4 238	- 1,3
Sonst. Roheisen	323 044	1,8		333 106	1,9	- 10 062	- 3,0
Roheisen insgesamt	18 357 784	100		17 577 387	100	+780 397	+ 4,4

Bei der anteilmäßigen Aufgliederung der Roheisenerzeugung nach Sorten ist gegenüber der vorigen Berichtszeit eine starke Verschiebung eingetreten. Während im Jahre 1956 der Erzeugungszuwachs noch zu mehr als zwei Dritteln aus Thomaseisen bestand, war in diesem Jahr eine besondere Steigerung der Stahleisenherstellung zu beobachten, die mehr als 56% der Gesamtzuwachsrates ausmachte. Daraus ergab sich eine Veränderung der Anteile an der Gesamtroheisenerzeugung bei Stahleisen von 22,8% auf 24,2% und bei Thomaseisen von 64,3% auf 63,4%. Während die Erzeugungssteigerung bei Hämatit- und Temperroheisen im normalen Rahmen lag, ging die Produktion der von den Gießereien benötigten Sorten infolge des Nachlassens der Gußerzeugung zurück.

Von der Gesamtroheisenerzeugung wurden 1957 rd. 15 Mill. t = 81,5% (i.V. 81,9%) in Nordrhein-Westfalen erzeugt.

Stahlwerke

Die Entwicklung der Rohstahlerzeugung im Laufe des vergangenen Jahres war entsprechend der schwankenden Zahl der Arbeitstage unterschiedlich. Das bisher absolut beste Ergebnis wurde mit 2,225 Mill. t im Oktober 1957 erzielt. Die produktionstägliche Leistung kam im November mit 79 618 t nahe an 80 000 t heran.

Rohstahlerzeugung 1956 und 1957 nach Verfahren:

	Jahr 1957		Anteil	Jahr 1956		Steigerung 1957 geg. 1956	
	t	%		t	%	t	%
Thomas-Rohstahl	10 176 201	41,5		9 802 040	42,3	374 161	3,8
Siemens-Martin-Stahl	12 822 207	52,3		12 106 260	52,2	715 947	5,9
Elektro-Stahl	1 348 258	5,5		1 153 445	5,0	194 813	16,9
Bessemer-u. sonst. Stahl	160 119	0,7		126 975	0,5	33 140	26,1
Rohstahl insgesamt	24 506 781	100		23 188 720	100	1 318 061	5,7

Während in den beiden letzten Jahren eine erheblich stärkere Steigerung der Thomasstahlerzeugung gegenüber SM-Stahl zu beobachten war, verlief die Entwicklung im vergangenen Jahr, ähnlich wie bei der Roheisenerzeugung, in entgegengesetzter Richtung. Die absolute Erhöhung der SM-Stahl-Erzeugung war mit rd. 716 000 t fast doppelt so hoch wie bei Thomasstahl mit 374 000 t. Dadurch trat auch eine anteilmäßige Verschiebung ein. Der Anteil des Thomasstahls an der Gesamtrohstahlerzeugung ging von 42,3% auf 41,5% zurück, SM - Stahl dagegen blieb mit 52,2% gegen 52,3% praktisch unverändert.

Nur die Anteile von Elektro Stahl und sonstigem Stahl stiegen um 0,5 bzw. 0,2% an. Bemerkenswert ist das weitere Anwachsen des Elektro Stahls um fast 200 000 t = 17% und der übrigen Sorten neuerdings um 33 000 t = 26%. Der Anteil des Flüssigstahls für Stahlguß an der diesjährigen Rohstahlerzeugung betrug 600 827 t = 2,5% gegenüber 628 195 t = 2,7% im Vorjahre.

Von der Rohstahlerzeugung entfielen allein 20,033 Mill.t, das sind 81,7% (i.V. 19,076 Mill.t = 82,3%) auf die Werke in Nordrhein-Westfalen.

Warmwalzwerke

Auch bei den Walzwerksfertigerzeugnissen wurde wie im Vorjahre im Oktober 1957 mit 1,537 Mill.t das bisher höchste Monatsergebnis erzielt und damit erstmalig die 1,5 Mill.t - Grenze überschritten; produktions-täglich lag die monatliche Spitze mit fast 60 000 t, genau 59 472 t, im November.

Herstellung von Walzstahlfertigerzeugnissen 1956 und 1957 nach Sorten

	Jahr 1957		Anteil	Jahr 1956		Veränderung 1957 geg. 1956	
	t	%		t	%	t	%
Oberbaumaterial	683 278	4,2		637 266	4,1	+ 46 012	+ 7,2
Stahlspundwände	161 051	1,0		161 339	1,0	- 288	- 0,2
Breitflanschträger	319 495	1,9		308 536	2,0	+ 10 959	+ 3,6
Formstahl	951 627	5,8		898 661	5,8	+ 52 966	+ 5,9
Walzdraht	1 465 760	8,9		1 438 232	9,2	+ 27 528	+ 1,9
Stabstahl	4 094 290	24,9		4 205 232	26,9	- 110 942	- 2,6
Breitflachstahl	287 030	1,7		287 635	1,8	- 605	- 0,2
Warmbreitband	110 380	0,7		33 833	0,2	+ 76 547	+ 326,2
Warmbandstahl	1 571 827	9,6		1 435 494	9,2	+ 136 333	+ 9,5
Grobbleche	3 065 350	18,6		2 619 434	16,8	+ 445 916	+ 17,0
Mittelbleche	312 498	1,9		355 482	2,3	- 42 984	- 12,1
Feinbleche	2 251 425	13,7		2 127 749	13,6	+ 123 676	+ 6,2
Stahlröhren, nahtlos	1 172 484	7,1		1 112 418	7,1	+ 60 066	+ 5,4
Walzstahlfertigerzeugnisse insgesamt	16 446 495	100		15 621 311	100	+ 825 184	+ 5,3

Bei der Herstellung von warmgewalzten Fertigerzeugnissen war die Entwicklung im Berichtsjahr wieder sehr unterschiedlich. Die durchschnittliche Steigerung betrug 5,3%. Nennenswerte Produktionsrückgänge gegenüber dem Vorjahre sind nur bei Stabstahl, 111 000 t = 2,6%, und Mittelblechen, 43 000 t = 12,1%, festzustellen. Steigerungen, die über den Durchschnittsatz hinausgingen, ergaben sich bei Oberbaumaterial mit 46 000 t = 7,2%, Warmband mit 136 000 t = 9,5%, Grobbleche mit 446 000 t = 17% und vor allem bei Warmbreitband, dessen Erzeugung als Fertigerzeugnis sich mehr als verdreifachte.

Während sich die Herstellung von Formstahl, Feinblechen und Stahlröhren im Rahmen des durchschnittlichen Steigerungssatzes bewegte, blieben Walzdraht, Breitflachstahl, Stahlspundwände und Breitflanschträger hinter dieser Entwicklung zurück.

Die Gesamterzeugung von Flachmaterial - Breitflachstahl, Warmbreitband (Fertigerzeugnis), Warmband, Grob-, Mittel- und Feinbleche - belief sich im Jahre 1957 auf insgesamt rd. 7,60 Mill.t gegenüber 6,86 Mill. t im Vorjahre, das sind 0,74 Mill.t = 10,8% mehr. Damit erhöhte sich der Anteil der Flachprodukte an der Gesamt-Walzstahlerzeugung weiter von 43,9 auf 46,2%, woran besonders die Grobbleche beteiligt waren.

Auf den Breitbandstrassen wurden im Jahre 1957 1,222 Mill.t (i.V. 908 000 t) Coils zum Weiterauswalzen und zur Verarbeitung hergestellt. Die hieraus gewalzten Erzeugnisse sind in den Flachprodukten enthalten.

Von der Gesamt-Walzstahlerzeugung entfielen im letzten Jahr 13,5 Mill.t = 82,2% (i.V. 12,8 Mill.t. = 82,1%) auf Nordrhein-Westfalen und 1,73 Mill.t = 10,5% (i.V. 1,64 = 10,5%) auf Niedersachsen.

Eisenerzbergbau

Die Eisenerzförderung im Bundesgebiet konnte im Berichtsjahre ebenfalls stetig gesteigert werden, so dass bei den Monatsergebnissen die 1,6 Mill.t-Grenze mehrfach überschritten wurde. Die höchste Förderung brachte der Monat August mit 1,626 Mill.t, arbeitstäglich der November mit rd. 64 700 t.

Im letzten Jahre wurden mit insgesamt 18,320 Mill.t Roherz gegenüber 16,928 Mill.t im Vorjahre rd. 1,4 Mill. t = 8,2% mehr gefördert. Damit lag die Eisenerzförderung des Bundesgebietes im Jahre 1957 um 6,4 Mill.t. = 53,8% über der höchsten Vorkriegsförderung des Altreiches aus dem Jahre 1938.

	Jahr 1957		Jahr 1956		Steigerung 1957 geg. 1956	
	t	Fe %	t	Fe %	t	%
Roherzförderung	18 319 961	-	16 927 797	-	1 392 164	8,2
Eiseninhalt	4 827 306	26,3	4 511 929	26,7	315 377	7,0

An der Mehrförderung waren die niedersächsischen Gebiete allein mit rd. 1 Mill.t. beteiligt. Der Anteil Niedersachsens an der Gesamtförderung beträgt nunmehr 62,6% (i.V. 61,9%).

Die Eisenerz-Erzeugung, das ist die Gewinnung von handelsfähigem Roherz und Erzeugung von aufbereitetem Erz (einschl. Rösterz und Grubensinter) verlief wie folgt:

Eisenerzerzeugung 1956 und 1957:

	Jahr 1957		Jahr 1956		Steigerung 1957 geg. 1956	
	t	Anteil %	t	Anteil %	t	%
Handelsfähiges Roherz	6 661 807	50,7	6 159 600	50,4	502 207	8,2
Eiseninhalt Fe-t	1 718 078	40,2	1 596 286	40,3	121 792	7,6
Aufbereitetes Erz	6 483 631	49,3	6 058 252	49,6	425 379	7,0
Eiseninhalt Fe-t	2 551 695	59,8	2 365 568	59,7	186 127	7,9
Material-t Insges.	13 145 438	100	12 217 852	100	927 586	7,6
Fe-t "	4 269 773	100	3 961 854	100	307 919	7,8

Die anteilmässigen Verschiebungen gegenüber dem Vorjahr sind nur geringfügig. Bei der Erzeugung von aufbereitetem Erz ist wieder eine stärkere Zunahme, 7,0% gegen nur 3,9% im Vorjahre, festzustellen.

Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.

Die Eisen-, Stahl- und Tempergießereien des Bundesgebietes konnten insgesamt im Jahre 1957 den im Vorjahre erzielten Erzeugungshöchststand nicht wieder erreichen. Die Gußerzeugung insgesamt betrug 3,563 Mill.t gegenüber 3,720 Mill.t im Vorjahre, das sind 156 500 t = 4,2% weniger. Während bei Eisenguß und Stahlguß die Monatsergebnisse durchweg unter den Bestleistungen der vorigen Berichtszeit blieben, ergab sich bei Temperguß im Januar 1957 mit 16 446 t eine neue Spitze. Die genauen Erzeugungszahlen und die Veränderungen gegenüber dem Vorjahre zeigt nachstehende Übersicht.

	Jahr 1957		Jahr 1956		Abschwächung 1957 geg. 1956	
	t	%	t	%	t	%
Eisenguß	3 057 237	85,8	3 194 233	85,8	136 996	4,3
Stahlguß (guter Guß)	333 082	9,3	348 559	9,4	15 477	4,4
Temperguß	173 086	4,9	177 082	4,8	3 996	2,3
Gießereierzeugn.insges.	3 563 405	100	3 719 874	100	156 469	4,2

Der Erzeugungsrückgang betraf die Haupterzeugungsgruppen in fast gleicher Weise, so dass sich anteilmässig kaum Veränderungen ergaben; regional wurden die süddeutschen Betriebe verhältnismässig etwas stärker von der Abschwächung betroffen.

Bei den einzelnen Gußerzeugnissen war die Produktionsentwicklung verschieden; erwähnenswerten Rückgängen, besonders bei Röhren und -Formstücken, Maschinen- und Bearbeitungsguß sowie Radiatoren, standen vereinzelt auch geringfügige Aufbesserungen gegenüber.

Im Auftrage:


(E.Feit)

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	972 429	62,9	797 918	82,1
	Stahleisen		2	387 985	25,1	328 354	84,6
	Gießerei- Roheisen	I	3	48 108	3,1	21 366	44,4
		III	4	8 310	0,5	5 892	70,9
		IVa	5	299	0,0	-	-
		IVb	6	7 101	0,5	6 903	97,2
	Zusammen		7	63 818	4,1	34 161	53,5
	Hämatit u. Temper-Roheisen		8	60 750	3,9	51 402	84,6
	Spiegeleisen u. Hochofen-Ferromangan		9	35 989	2,3	31 529	87,6
	Sonstiges Roheisen u. Hochofen-Ferro-Silizium		10	26 175	1,7	12 461	47,6
	Roheisen u. Hochofen-Ferrolegerungen Insgesamt (Zeile 1 bis 10)		11	1 547 146	100	1 255 825	81,2

2. Rohstahl	Rohblöcke	Thomas	12	821 807		42,3	677 371	82,4
		SM	13	1 009 823		52,0	808 207	80,0
		Elektro	14	91 413		4,7	85 210	93,2
		Bessemer u. sonst.	15	19 606		1,0	19 598	100,0
		Zusammen	16	1 942 649	97,8	100	1 590 386	81,9
	Flüssigstahl für Stahl- guß	SM	17	13 608		30,8	12 028	88,4
		Elektro	18	23 768		53,7	15 301	64,4
		Bessemer u. sonst.	19	6 844		15,5	5 271	77,0
		Zusammen	20	44 220	2,2	100	32 600	73,7
	Rohblöcke u. Flüssig- stahl zus. (Zeile 12 bis 20)	Thomas	21	821 807		41,4	677 371	82,4
		SM	22	1 023 431		51,5	820 235	80,1
		Elektro	23	115 181		5,9	100 511	87,3
		Bessemer u. sonst.	24	26 450		1,3	24 869	94,0
Rohstahl insgesamt (Zeile 21-24)			25	1 986 869	100	100	1 622 986	81,7

Wei/Kir.

Eisen schaffende Industrie

Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg			Zeile Spalte	Bundesgebiet		darunter Nordrhein-Westfalen	
				t	Anteile in %	t	%
				a	b	c	d
1. Roheisen und Hochofen- Ferro- le- gierungen	Thomas-Roheisen		1	11 633 846	63,4	9 652 339	83,0
	Stahleisen		2	4 442 905	24,2	3 746 143	84,3
	Gießerei- Roheisen	I	3	558 712	3,0	281 286	50,3
		III	4	88 689	0,5	60 142	67,8
		IVa	5	24 865	0,1	2 846	11,4
		IVb	6	78 769	0,4	55 388	70,3
	Zusammen		7	751 035	4,1	399 662	53,2
	Hämatit u. Temper-Roheisen		8	878 050	4,8	706 188	80,4
	Spiegeleisen u. Hochofen-Ferromangan		9	328 904	1,8	268 174	81,5
	Sonstiges Roheisen u. Hochofen-Ferro-Silizium		10	323 044	1,8	196 872	60,9
	Roheisen u. Hochofen-Ferrollegierungen insgesamt (Zeile 1 bis 10)			11	18 357 784	100	14 969 378

2. Rohstahl	Rohblöcke	Thomas	12	10 176 201		42,6	8 408 151	82,6
		SM	13	12 633 783		52,8	10 180 978	80,6
		Elektro	14	1 041 470		4,4	950 916	91,3
		Bessemer u. sonst.	15	54 500		0,2	54 492	100,0
		Zusammen	16	23 905 954	97,5	100	19 594 537	82,0
	Flüssigstahl für Stahl- guß	SM	17	188 424		31,4	161 771	85,9
		Elektro	18	306 788		51,1	195 270	63,6
		Bessemer u. sonst.	19	105 615		17,6	81 211	76,9
		Zusammen	20	600 827	2,5	100	438 252	72,9
	Rohblöcke u. Flüssig- stahl zus. (Zeile 12 bis 20)	Thomas	21	10 176 201		41,5	8 408 151	82,6
		SM	22	12 822 207		52,3	10 342 749	80,7
		Elektro	23	1 348 258		5,5	1 146 186	85,0
		Bessemer u. sonst.	24	160 115		0,7	135 703	84,8
Rohstahl insgesamt (Zeile 21-24)			25	24 506 781	100	100	20 032 789	81,7

Wei/Kir.

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	11 470		6 231	54,3
	Vorgewalztes Halbzeug	27	62 038		45 865	73,9
	Warmbreitband (Coils)	28	8 534		8 534	100,0
	Halbzeugversand insgesamt (Zeile 26 bis 28)	29	82 042		60 630	73,9
4. Walzstahl- fertig- erzeug- nisse	Eisenbahnoberbaustoffe	30	54 758	4,2	.	.
	Stahlspundwände	31	11 326	0,9	.	.
	Breitflanschträger	32	27 258	2,1	.	.
	Formstahl	33	79 692	6,0	64 854	81,4
	Walzdraht	34	107 348	8,1	106 121	98,9
	Stabstahl	35	318 720	24,2	231 266	72,6
	Universalstahl (Breitflachstahl)	36	21 686	1,6	21 686	100,0
	Warmbreitband	37	3 657	0,3	3 657	100,0
	Warmbandstahl einschl. Röhrenstreifen	38	123 459	9,4	121 405	98,3
	Grobbleche	39	263 193	20,0	213 482	81,1
	Mittelbleche	40	27 338	2,1	25 151	92,0
	Feinbleche	41	185 869	14,1	135 045	72,7
	Stahlröhren nahtlos	42	93 590	7,1	.	.
	Walzstahlfertigerzeugnisse zusammen (Zeile 30 bis 42)	43	1 317 894	100	1 078 753	81,9
	Röhrenrund- und -vierkantstahl	44	76 502		70 743	92,5
	Walzstahlfertigerzeugnisse gem. Montan- Vertrag zusammen (Zeile 30 bis 41 u. 44)	45	1 300 806		1 059 753	81,5
3. u. 4.	Walzstahlfertigerzeugnisse u. Halbzeug- versand insgesamt (Zeilen 29 u. 43)	46	1 399 936		1 139 383	81,4
5. Weiterver- arbeitete Erzeug- nisse	Geschweißte Rohre	47	27 069	41,6	26 200	96,8
	Geschweißte Flammrohre, Trommeln, Behälter, Kessel	48	1 827	2,8	1 827	100,0
	Sonstige verarbeitete Grob- und Mittelbleche des Rohrwerks und der Kumpelerei	49	3 926	6,0	3 926	100,0
	Weißbleche, Weißband und -ersatz	50	20 946	32,2	.	.
	Bleche und Bandstahl verzinkt	51	11 031	16,9	9 425	85,4
	Verbleite u. sonst. überzogene Bleche	52	313	0,5	313	100,0
	Weiterverarbeitete Erzeugnisse insgesamt (Zeile 47 bis 52)	53	65 112	100	.	.
6. Rollendes Eisenbahnzeug		54	12 227		.	.
7. Erzeugn. d. Schmiede- Preß- und Hammerw.	Geschmiedete Stäbe und geschmiedetes Halbzeug **)	55	14 913	43,6	13 492	90,5
	Freiformschmiedestücke	56	19 326	56,4	17 537	90,7
	Zusammen (Zeilen 55 und 56)	57	34 239	100	31 029	90,6
	6. u. 7. Insgesamt (Zeilen 54 und 57)	58	46 466		.	.

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

Eisen schaffende Industrie

Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland (Fortsetzung)

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg		Zeile	Bundesgebiet		darunter Nordrhein-Westfalen	
			t	Anteile in %	t	%
		Spalte	a	b	c	d
3. Halbzeug- versand *)	Rohblöcke	26	163 094		71 390	43,8
	Vorgewalztes Halbzeug	27	923 345		733 668	79,5
	Warmbreitband (Coils)	28	57 921		57 921	100,0
	Halbzeugversand insgesamt (Zeile 26 bis 28)	29	1 144 360		862 979	75,4
4. Walzstahl- fertig- erzeug- nisse	Eisenbahnoberbaustoffe	30	683 278	4,2	.	.
	Stahlspondwände	31	161 051	1,0	.	.
	Breitflanschträger	32	319 495	1,9	.	.
	Formstahl	33	951 627	5,8	730 754	76,8
	Walzdraht	34	1 465 760	8,9	1 452 111	99,1
	Stabstahl	35	4 094 290	24,9	3 030 521	74,0
	Universalstahl (Breitflachstahl)	36	287 030	1,7	286 487	99,8
	Warmbreitband	37	110 380	0,7	110 380	100,0
	Warmbandstahl einschl. Röhrenstreifen	38	1 571 827	9,6	1 542 930	98,2
	Grobbleche	39	3 065 350	18,6	2 521 659	82,3
	Mittelbleche	40	312 498	1,9	292 533	93,6
	Feinbleche	41	2 251 425	13,7	1 611 756	71,6
	Stahlröhren nahtlos	42	1 172 484	7,1	.	.
	Walzstahlfertigerzeugnisse zusammen (Zeile 30 bis 42)	43	16 446 495	100	13 511 188	82,2
	Röhrenrund- und -vierkantstahl	44	880 142		823 248	93,5
Walzstahlfertigerzeugnisse gem. Montan- Vertrag zusammen (Zeile 30 bis 41 u. 44)	45	16 154 153		13 203 169	81,7	
3. u. 4.	Walzstahlfertigerzeugnisse u. Halbzeug- versand insgesamt (Zeilen 29 u. 43)	46	17 590 855		14 374 167	81,7
5. Weiterver- arbeitete Erzeug- nisse	Geschweißte Rohre	47	364 923	41,8	358 019	98,1
	Geschweißte Flammrohre, Trommeln, Behälter, Kessel	48	21 222	2,4	21 222	100,0
	Sonstige verarbeitete Grob- und Mittelbleche des Rohrwerks und der Kümpelei	49	47 590	5,5	47 590	100,0
	Weißbleche, Weißband und -ersatz	50	284 106	32,6	.	.
	Bleche und Bandstahl verzinkt	51	149 042	17,1	125 934	84,5
	Verbleite u. sonst. überzogene Bleche	52	4 585	0,5	4 565	99,6
	Weiterverarbeitete Erzeugnisse insgesamt (Zeile 47 bis 52)	53	871 468	100	.	.
6. Rollendes Eisenbahnzeug		54	175 209		.	.
7. Erzeugn. d. Schmiede- -, Preß- und Hammerw.	Geschmiedete Stäbe und geschmiedetes Halbzeug **)	55	225 286	46,2	195 384	86,7
	Freiformschmiedestücke	56	262 517	53,8	227 591	86,7
	Zusammen (Zeilen 55 und 56)	57	487 303	100	422 975	86,7
6. u. 7. insgesamt (Zeilen 54 und 57)		58	663 012		.	.

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

Eisen schaffende Industrie
Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland unterteilt nach Monaten

Seite 3

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg		Zeile	1957												Januar bis Dezember 1957			Januar bis Dezember 1956		
			Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	insgesamt	Monats-Ø	Anteile in %	insgesamt	Monats-Ø	Anteile in %
			31. 12. 57	28. 2. 57	31. 3. 57	30. 4. 57	31. 5. 57	30. 6. 57	31. 7. 57	31. 8. 57	30. 9. 57	31. 10. 57	30. 11. 57	31. 12. 57	365 322	30,4 26,8		366 318	30,5 26,5	
			a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	o	p	q	r	s
1. Roheisen und Hochofen- Ferro- legierungen	Thomas-Roheisen	1	971773	903758	990224	926278	977965	879489	978410	996416	975902	1049431	1011771	972429	11 633 846	969 487	63,4	11 309 921	942 493	64,3
	Stahleisen	2	350500	319994	361916	352819	389461	349186	354736	381027	387959	410397	396925	387905	4 442 905	370 242	24,2	4 004 063	333 672	22,8
	Gießerei- Roheisen	I	54405	45342	38503	43450	43524	43187	51549	55750	41749	50033	43112	48108	558 712	46 559	3,0	546 730	45 561	3,1
		III	8436	6197	7436	5833	9479	7823	6946	6404	6063	9885	5877	8310	88 689	7 391	0,5	120 596	10 050	0,7
		IVa	2662	2690	3178	3613	2567	1162	2299	649	357	3889	1500	299	24 865	2 072	0,1	21 135	1 761	0,1
		IVb	7118	4199	7185	10224	6672	5106	5610	4775	8474	6762	5543	7101	78 769	6 564	0,4	72 425	6 035	0,4
	Zusammen	7	72621	58428	56302	63120	62242	57278	66404	67578	56643	70569	56032	63818	751 035	62 586	4,1	760 884	63 407	4,3
	Hämatit u. Temper-Roheisen	8	72336	71924	85312	68400	65012	64438	74091	66022	70234	91241	88290	60750	878 050	73 171	4,8	836 271	69 689	4,8
	Spiegeleisen u. Hochofen-Ferromangan	9	35268	17691	17521	21804	24376	32509	25017	34660	36719	22162	25188	35989	328 904	27 409	1,8	333 142	27 762	1,9
	Sonstiges Roheisen u. Hochofen-Ferro-Silizium	10	22360	26659	31446	31679	27197	27000	31458	19442	33897	18797	26934	26175	323 044	26 920	1,8	333 106	27 759	1,9
	Summe (Zeile 1 bis 10)	11	1524858	1398454	1542721	1464160	1546253	1409900	1530116	1565145	1561354	1662597	1605140	1547146	18 357 784	1 529 815	100	17 577 387	1 464 782	100
	Produktionstägliche Leistung	12	49189	49945	49765	48803	49879	46997	49359	50489	52045	53632	53505	49908	50 295	50 295		48 026	48 026	
	Zahl der in Betrieb befindlichen Hochöfen am Ende des Betriebsmonats	13	109	109	109	109	111	110	113	113	112	110	111	111						

2. Roheisen	Rohblöcke	Thomas	14	856943	799929	859692	808906	852848	758548	873623	892492	849605	922803	879005	821807	10 176 201	848 017	42,6	9 802 040	816 837	43,4
		SM	15	1056175	989738	1059139	991890	1072229	964459	1050553	1088172	1071760	1146944	1132901	1009823	12 633 783	1 052 815	52,8	11 895 528	991 294	52,7
		Elektro	16	86970	77643	82263	77932	88154	75919	85270	86820	88985	99564	100537	91413	1 041 470	86 789	4,4	861 565	71 797	3,8
		Bessemer u. sonst.	17	111	111	107	269	1432	2336	3593	4235	4257	2942	15501	19606	54 500	4 542	0,2	1 392	116	0,0
	Zusammen	18	2000199	1867421	2001201	1878997	2014663	1801262	2013039	2071719	2014607	2172253	2127944	1942649	23 905 954	1 992 165	97,5	100	22 560 525	1 880 044	97,5
	Flüssigstahl für Stahlguß	SM	19	18272	16802	16999	15886	16555	13719	15510	14847	14802	16045	15379	13608	188 424	15 702	31,4	210 732	17 561	33,5
		Elektro	20	25854	24655	25652	25063	26456	22183	28145	26470	26342	27377	24823	23768	306 788	25 566	51,1	291 880	24 323	46,5
		Bessemer u. sonst.	21	10643	9789	9975	9219	9263	7513	9104	8079	8225	8895	8066	6844	105 615	8 801	17,6	125 583	10 465	20,0
	Zusammen	22	54769	51246	52626	50168	52274	43415	52759	49396	49369	52317	48268	44220	600 827	50 069	2,5	100	628 195	52 350	2,7
	Rohblöcke u. Flüssigstahl zus. (Zeile 14 bis 22)	Thomas	23	856943	799929	859692	808906	852848	758548	873623	892492	849605	922803	879005	821807	10 176 201	848 017	41,5	9 802 040	816 837	42,3
		SM	24	1074447	1006540	1076138	1007776	1088784	978178	1066063	1103019	1086562	1162989	1144880	1023433	12 822 207	1 068 517	52,3	12 106 260	1 008 855	52,2
		Elektro	25	112824	102298	107915	102995	114610	98102	113415	113290	115327	126941	125360	115181	1 348 256	112 355	5,5	1 153 445	96 120	5,0
		Bessemer u. sonst.	26	10754	9900	10082	9488	10695	9849	12697	12314	12482	11837	23567	26450	160 115	13 343	0,7	126 975	10 581	0,5
	Rohstahl insgesamt (Zeile 23 bis 26)	27	2054968	1918667	2053827	1929165	2066937	1844677	2065798	2121115	2063976	2224570	2176212	1986869	24 506 781	2 042 232	100	100	23 188 720	1 932 393	100
	Produktionstägliche Leistung	28	74726	75747	76068	75161	76553	75293	73779	73984	75521	77603	79618	79475	76 108	76 108			72 920	72 920	
	Schweißblechpakete	29	1512	1094	1218	951	1033	840	888	878	441	833	749	747	11 184	932			14 191	1 183	

Wei/van Ro. *) Arbeitstage für Roheisen-Erzeugung
**) Arbeitstage für Roheisen-Erzeugung

Fassung vom Februar 1957

Eisen schaffende Industrie
Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland unterteilt nach Monaten

Seite 4

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg		Arbeits- tage	1957												Januar bis Dezember 1957			Januar bis Dezember 1956		
			Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	insgesamt	Monats-Ø	Anteil in %	insgesamt	Monats-Ø	Anteil in %
			26,5	24	26	23,5	25	22	27	27	25	27	24	23	300	25		304	25,3	
			a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	o	p	q	r	s
3. Halbzeug- versand*)	Rohblöcke	30	17488	11980	12472	10666	12140	16640	18676	11000	13628	14686	12249	11470	163 094	13 591		39 411	3 284	
	Vorgewalztes Halbzeug	31	75231	76156	76400	69261	65070	63829	79046	94339	79161	94196	88617	62038	923 345	76 945		866 010	72 168	
	Warmbreitband (Coils)	32	4803	3163	4575	2985	2901	3136	4850	5749	4107	7742	5376	8534	57 921	4 827				
	Halbzeugversand insgesamt (Zeile 30 bis 32)	33	97522	91299	93447	82912	80111	83605	102572	111088	96896	116624	106242	82042	1 144 360	95 363		905 421	75 452	
4. Walzstahl- fertig- erzeug- nisse	Eisenbahnoberbaustoffe	34	56120	53421	51805	54002	52529	52570	54160	62086	57421	70593	63813	54758	683 278	56 940	4,2	637 266	53 105	4,1
	Stahlpundwände	35	11712	12408	14354	13798	13010	13527	13870	13876	14163	14763	14244	11326	161 051	13 421	1,0	161 339	13 445	1,0
	Breitflanschträger	36	25107	27084	26684	21905	24672	22768	27713	30016	27574	32779	25135	27258	319 495	26 625	1,9	308 536	25 711	2,0
	Formstahl	37	82308	76817	81688	79455	81866	69232	78160	81257	75679	88264	77209	79692	951 627	79 302	5,8	898 661	74 888	5,8
	Walzdraht	38	130411	122929	128142	111324	123014	99316	128006	129202	124394	132635	129039	107348	1 465 760	122 147	8,9	1 438 232	119 853	9,2
	Stabstahl	39	384888	345005	373510	313968	346403	308047	326658	329973	333625	362982	350511	318720	4 094 290	341 191	24,9	4 205 232	350 436	26,9
	Universalstahl (Breitflachstahl)	40	25065	26527	25848	22870	26358	21738	22917	23661	23031	25182	22147	21686	287 030	23 919	1,7	287 635	23 970	1,8
	Warmbreitband	41	7871	6768	7348	8410	13069	8283	9967	14917	10984	10219	8887	3657	110 380	9 198	0,7	33 833	2 819	0,2
	Warmbandstahl einschl. Röhrenstreifen	42	133329	122439	128178	118624	126884	108186	130763	136064	142729	157526	143646	123459	1 571 827	130 986	9,6	1 435 494	119 625	9,2
	Grobbleche	43	247880	230717	253885	233547	261943	223454	275663	268298	253201	283410	270159	263193	3 065 350	255 446	18,6	2 619 434	218 286	16,8
	Mittelbleche	44	27740	25840	27066	21365	25678	24092	28034	26754	25583	29655	23353	27338	312 498	26 042	1,9	355 482	29 623	2,3
	Feinbleche	45	187409	171982	186957	174661	180618	159906	194017	193118	198958	219715	198215	185869	2 251 425	187 619	13,7	2 127 749	177 312	13,6
	Stahlröhren nahtlos	46	105215	100442	101262	89046	96630	82626	98113	98619	96275	109696	100970	93590	1 172 484	97 707	7,1	1 112 418	92 702	7,1
	Walzstahlerzeugnisse zusammen (Zeile 34 bis 46)	47	1425055	1323179	1406727	1262975	1372674	1193745	1388041	1407841	1383617	1537419	1427328	1317894	16 446 495	1 370 541	100	15 621 311	1 301 776	100
	Röhrenrund- und -vierkantstahl	48	77736	68010	72973	67350	69059	63306	68991	75023	72850	84292	84050	76502	880 142	73 345		845 900	70 492	
	Walzstahlerzeugnisse gem. Meilen- Vertrag zusammen (Zeile 34 bis 45 u. 48)	49	1397576	1290747	1378438	1241279	1345103	1174425	1358919	1384245	1360192	1512015	1410408	1300806	16 154 153	1 346 179		15 354 793	1 279 566	
3. u. 4.	Walzstahlerzeugnisse u. Halbzeug- versand insgesamt (Zeilen 33 und 47)	50	1522577	1414478	1500174	1345887	1452785	1277350	1490613	1518929	1480513	1654043	1533570	1399936	17 590 855	1 465 905		16 526 732	1 377 228	
Produktionstägliche Leistung (von Zeile 47)		51	53776	55132	54105	53744	54907	54261	51409	52142	55345	56941	59472	57300	54 822	54 822		51 306	51 306	
5. Weiterver- arbeitete Erzeug- nisse	Geschweißte Röhre	52	21257	24862	30173	30023	32363	27560	33647	34241	33523	36964	33241	27069	364 923	30 410	41,8	288 413	24 034	37,4
	Geschweißte Flammröhre, Trommel, Behälter, Kessel	53	1933	1645	1653	1626	2243	1441	1900	1990	1652	1725	1587	1827	21 222	1 769	2,4	27 758	2 313	3,6
	Sonstige verarbeitete Grob- und Mittelbleche des Rohwerks und der Kumpel	54	3955	3862	3881	3889	4272	3934	3459	4084	4099	3985	4244	3926	47 590	3 966	5,5	44 205	3 684	5,7
	Weißbleche, Weißband und -ersatz	55	22022	20503	22644	21534	20648	20797	28057	27631	26784	28561	23979	20946	284 106	23 676	32,6	255 153	21 263	33,1
	Bleche und Bandstahl verzinkt	56	13938	12979	13761	12767	12171	10642	12072	12054	12204	13177	12246	11031	149 042	12 420	17,1	151 092	12 591	19,6
	Verbleite und sonst. überzogene Bleche	57	731	489	547	202	175	190	408	365	286	536	343	313	4 585	382	0,5	5 101	425	0,7
Weiterverarbeitete Erzeugnisse insgesamt (Zeile 52 bis 57)		58	63836	64340	72659	70041	71872	64564	79543	80365	78548	84948	75640	65112	871 468	72 622	100	771 722	64 310	100
6. Rollendes Eisenbahnzeug		59	17215	15421	17038	14411	14858	13429	15030	16235	12918	13126	13301	12227	175 209	14 601		198 608	16 551	
7. Erzeugn. d. Schmiede- Preß- und Hammerw.	Geschmiedete Stäbe und geschmiedetes Halbzeug*)	60	23627	21407	21958	19113	19481	16844	17798	16593	19123	17906	16523	14913	225 286	18 774	46,2	263 355	21 946	49,2
	Freiformschmiedestücke	61	24652	23391	23190	20949	22544	19709	21904	21614	21338	23206	20694	19326	262 517	21 876	53,8	272 304	22 692	50,8
	Zusammen (Zeilen 60 und 61)	62	48279	44798	45148	40062	42025	36553	39702	38207	40461	41112	37217	34239	487 803	40 650	100	535 659	44 638	100
6. u. 7.	Insgesamt (Zeilen 59 und 62)	63	65494	60219	62186	54473	56883	49982	54732	54442	53379	54238	50518	46466	663 012	55 251		734 267	61 189	
Produktionstägliche Leistung		64	2471	2509	2392	2318	2275	2272	2027	2016	2135	2009	2092	2020	2 210	2 210		2 415	2 415	

*) An Verarbeiter (außer Warmwalzwerke und Freiformschmieden im Bundesgebiet) und für Export

*) An Verarbeiter (außer Schmiedepreß- u. Hammerwerke) und für Export

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

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg		Zeile	Bundesgebiet		Schleswig-Holstein u. Hamburg	Niedersachsen u. Bremen	Nordrhein-Westfalen	Hessen u. Rheinland-Pfalz	Baden-Württemberg u. Bayern
		Spalte	a	b	c	d	e	f	g
Eisenguß		1	220 280	85,2	4 972	17 152	114 410	39 980	43 766
Stahlguß	SM	2	8 475	34,3	-	432	7 507	11	525
	Elektro	3	12 667	51,2	333	1 576	8 440	955	1 363
	Bessemer	4	3 577	14,5	-	427	2 712	94	344
	Sonstiger	5	16	0,1	-	16	-	-	-
	Summe	6	24 735	9,6	333	2 451	18 659	1 060	2 232
Temperguß		7	13 489	5,2	-	175	10 290	614	2 410
Insgesamt (Zeilen 1+6+7)		8	258 504	100	5 305	19 778	143 359	41 654	48 408

Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland unterteilt nach Monaten

		Zeile	1957												1956			
		Arbeitsstage	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Insgesamt	Monats-Ø		Monats-Ø
		Spalte	26	24	26	24	25	22	27	27	25	27	24,5	23	300,5	25	Anteile in %	25,2
			a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	o	p	q
Eisenguß	Insgesamt	9	280 141	263 389	269 910	254 243	266 194	223 447	262 140	247 314	251 634	271 492	247 053	220 280	3057 237	254 770	85,8	266 186
	arbeitstäglich	10	10 775	10 975	10 381	10 593	10 648	10 157	9 709	9 160	10 065	10 055	10 084	9 577	10 174	10 174		10 559
Stahlguß	SM	11	11 207	10 167	10 382	9 759	10 118	8 331	9 674	9 131	9 138	9 956	9 706	8 475	116 044	9 670	34,8	10 683
	Elektro	12	13 817	13 038	13 541	13 276	13 997	11 789	14 719	14 062	13 887	14 314	12 928	12 667	162 035	13 503	48,6	12 953
	Bessemer	13	5 488	5 101	5 113	4 696	4 808	3 924	4 701	4 219	4 303	4 604	4 121	3 577	54 655	4 555	16,4	5 378
	Sonstiger	14	53	47	24	25	24	23	24	42	27	24	19	16	348	29	0,1	33
	Summe	Zeile 11-14	30 565	28 353	29 060	27 756	28 947	24 067	29 118	27 454	27 355	28 898	26 774	24 735	333 082	27 757	9,3	29 047
		arbeitstägl.	1 176	1 181	1 118	1 757	1 158	1 094	1 078	1 017	1 094	1 070	1 093	1 075	1 108	1 108		1 152
Temperguß	Insgesamt	17	16 446	15 086	15 081	14 560	15 202	12 216	14 569	11 530	14 175	15 812	14 920	13 489	173 086	14 424	4,9	14 757
	arbeitstäglich	18	633	629	580	607	608	555	540	427	567	586	609	586	576	576		585
Insgesamt	Zeilen 9+15+17	19	327 152	306 828	314 051	296 559	310 343	259 730	305 827	286 298	293 164	316 202	288 747	258 504	3563 405	296 950	100	309 990
	arbeitstäglich	20	12 583	12 785	12 079	12 357	12 414	11 806	11 327	10 604	11 727	11 711	11 786	11 239	11 858	11 858		12 297

Wei/Kir.

Eisen- und Stahlgießereien

Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland unterteilt nach Ländern

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg		Spalte	Bundesgebiet		Schleswig-Holstein u. Hamburg	Niedersachsen u. Bremen	Nordrhein-Westfalen	Hessen u. Rheinland-Pfalz	Baden-Württemberg u. Bayern
			t	Anteil in %	t	t	t	t	t
				b	c	d	e	f	g
Eisenguß		1	3 057 237	85,8	69 964	245 908	1 488 051	627 477	625 837
Stahlguß	SM	2	116 044	34,8	-	8 560	99 856	151	7 477
	Elektro	3	162 035	48,6	4 638	22 805	107 394	12 562	14 636
	Bessemer	4	54 655	16,4	-	6 870	42 169	1 769	3 847
	Sonstiger	5	348	0,1	-	343	-	-	5
	Summe	6	333 082	9,3	4 638	38 578	249 419	14 482	25 965
Temperguß		7	173 086	4,9	-	1 813	132 092	8 198	30 983
Insgesamt (Zeilen 1+6+7)		8	3 563 405	100	74 602	286 299	1 869 562	650 157	682 785

Eisenerzbergbau

Förderung/Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland nach Ländern, Bergbaugebieten und Monaten

Seite 6

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg			Zeile	Bundesgebiet Insgesamt t	Niedersachsen					Nordrhein-Westfalen			Hessen	
					Insgesamt t	Salzgitter t	Ilse t	Öbriges Harzvorland t	Osnabrück t	Insgesamt t	Weser-Wiehengebirge t	Siegerland t	Insgesamt t	Lahn-Dill t
Spalte				a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l
Roherz- Förderung	Material-Tonnen		1	1 431 724	882 998	506 162	254 389	62 958	59 489	125 566	96 248	29 318	116 182	62 050
	Eisen-Inhalt		2	381 055	227 511	138 238	60 019	14 885	14 369	24 588	16 163	8 425	34 538	23 058
Erzeugung	Gewinnung von handels- fähigem Roherz	Material-Tonnen	3	529 040	210 498	-	147 540	62 958	-	98 370	96 248	2 122	48 780	34 868
		Eisen-Inhalt	4	138 740	47 890	-	33 005	14 885	-	17 037	16 163	874	18 200	13 936
	von aufbereitetem Erz	Material-Tonnen	5	465 529	398 560	314 892	51 560	-	32 108	864	-	864	29 683	23 919
		Eisen-Inhalt	6	174 893	150 790	119 377	20 073	-	11 340	266	-	266	11 121	8 578
	von Rösterz	Material-Tonnen	7	58 054	-	-	-	-	-	13 253	-	13 253	-	-
		Eisen-Inhalt	8	29 160	-	-	-	-	-	6 745	-	6 745	-	-
	Insgesamt	Material-Tonnen	9	1 052 623	609 058	314 892	199 100	62 958	32 108	112 487	96 248	16 239	78 463	58 787
		Eisen-Inhalt	10	342 793	198 680	119 377	53 078	14 885	11 340	24 048	16 163	7 885	29 321	22 514

			Zeile	Hessen (Fortsetzung)			Rheinland-Pfalz				Baden-Württemberg	Bayern		
				Sauerland, Waldeck †	Taunus-Hunsrück †	Oberhessen †	Insgesamt †	Siegerland †	Lahn-Dill †	Taunus-Hunsrück †	Doggererzgebiet †	Insgesamt †	Doggererzgebiet †	Kreideerzgebiet †
				m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w
Roherz- Förderung	Material-Tonnen		11	10 025	3 887	40 220	93 341	85 535	1 372	6 434	104 102	109 535	36 892	72 643
	Eisen-Inhalt		12	3 409	855	7 216	28 737	26 395	508	1 834	24 793	40 888	9 602	31 286
Erzeugung	Gewinnung von handels- fähigem Roherz	Material-Tonnen	13	10 025	3 887	-	8 494	688	1 372	6 434	87 698	75 200	2 850	72 350
		Eisen-Inhalt	14	3 409	855	-	2 597	255	508	1 834	21 000	32 016	742	31 274
	von aufbereitetem Erz	Material-Tonnen	15	-	-	5 764	7 380	7 380	-	-	10 716	18 326	18 326	-
		Eisen-Inhalt	16	-	-	2 543	2 498	2 498	-	-	3 130	7 088	7 088	-
	von Rösterz	Material-Tonnen	17	-	-	-	44 801	44 801	-	-	-	-	-	-
		Eisen-Inhalt	18	-	-	-	22 415	22 415	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	Material-Tonnen	19	10 025	3 887	5 764	60 675	52 869	1 372	6 434	98 414	93 526	21 176	72 350
		Eisen-Inhalt	20	3 409	855	2 543	27 510	25 168	508	1 834	24 130	39 104	7 830	31 274

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	25	23	27	27	25	27	25	24	303	25,3	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	1566 206	1417 101	1613 084	1625 581	1518 340	1620 699	1616 715	1431 724	18 319 961	1526 663	1410 650
		arbeitstäglich	22	58 797	58 546	58 521	60 630	62 648	61 613	59 744	60 207	60 734	60 026	64 669	59 655	60 462	60 462	55 683
	Eisen-Inhalt	insgesamt	23	403 183	369 578	399 893	378 611	411 599	372 859	426 711	429 460	400 095	428 074	426 188	381 055	4 827 306	402 276	375 994
		arbeitstäglich	24	15 507	15 399	15 381	15 775	16 464	16 211	15 804	15 906	16 004	15 855	17 048	15 877	15 932	15 932	14 842
Erzeugung	Gewinnung von handels- fähigem Roherz	Material-Tonnen	25	553 472	511 739	547 504	527 521	571 370	520 228	588 289	586 102	557 242	580 479	588 821	529 040	6 661 807	555 151	513 300
		Eisen-Inhalt	26	142 888	131 210	142 564	134 864	147 506	133 495	150 181	150 312	142 215	150 854	153 249	138 740	1 718 078	143 173	133 024
	von aufbereitetem Erz	Material-Tonnen	27	488 588	443 709	492 343	440 713	494 382	437 208	494 666	514 735	488 914	511 769	489 148	465 529	5 761 704	480 142	446 759
		Eisen-Inhalt	28	186 015	169 429	188 121	168 267	187 162	166 736	191 319	195 725	184 145	193 701	185 469	174 893	2 190 982	182 582	168 294
	von Rösterz	Material-Tonnen	29	63 023	58 009	62 091	60 030	61 309	54 665	59 729	60 536	59 186	62 616	62 679	58 054	721 927	60 161	58 096
		Eisen-Inhalt	30	31 423	28 982	31 109	29 981	30 474	26 977	30 012	30 207	29 495	31 284	31 609	29 160	360 713	30 059	28 837
Insgesamt	Material-Tonnen	31	1105 083	1013 457	1101 938	1028 264	1127 061	1012 101	1142 684	1161 373	1105 342	1154 864	1140 648	1052 623	13 145 438	1095 453	1018 154	
	Eisen-Inhalt	32	360 326	329 621	361 794	333 112	365 142	327 208	371 512	376 244	355 855	375 839	370 327	342 793	4 269 773	355 814	330 155	

Eisenerzbergbau

Förderung/Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland nach Ländern, Bergbaugebieten und Monaten

Seite 6a

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg			Zeile	Bundesgebiet Insgesamt t	Niedersachsen					Nordrhein-Westfalen			Hessen	
					Insgesamt t	Salzgitter t	Ilse t	Öbriges Harzvorland t	Osnabrück t	Insgesamt t	Weser-Wiehegebirge t	Siegerland t	Insgesamt t	Lahn-Dill t
Spalte			a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	
Roherz- Förderung	Material-Tonnen		1	18 319 961	11 460 271	6 713 869	3 199 948	852 214	694 240	1 647 091	1 270 465	376 626	1 487 886	772 999
	Eisen-Inhalt		2	4 827 306	2 920 157	1 820 551	734 669	201 529	163 408	320 844	208 986	111 858	436 888	285 345
Erzeugung	Gewinnung von handels- fähigem Roherz	Material-Tonnen	3	6 661 807	2 793 329	266	1 940 794	852 214	55	1 299 624	1 270 465	29 159	601 397	422 855
		Eisen-Inhalt	4	1 718 078	635 207	77	433 582	201 529	19	220 614	208 986	11 628	222 258	167 904
	von aufbereitetem Erz	Material-Tonnen	5	5 761 704	4 864 479	3 820 013	654 352	-	390 114	27 440	-	27 440	368 590	306 176
		Eisen-Inhalt	6	2 190 982	1 867 489	1 468 428	260 123	-	138 938	9 112	-	9 112	137 034	109 629
	von Rösterz	Material-Tonnen	7	721 927	-	-	-	-	-	166 864	-	166 864	-	-
		Eisen-Inhalt	8	360 713	-	-	-	-	-	83 690	-	77 990	-	-
	Insgesamt	Material-Tonnen	9	13 145 438	7 657 808	3 820 279	2 595 146	852 214	390 169	1 493 928	1 270 465	223 463	969 987	729 031
		Eisen-Inhalt	10	4 269 773	2 502 696	1 468 505	693 705	201 529	138 957	313 416	208 986	104 430	359 292	277 533

			Zeile	Hessen (Fortsetzung)			Rheinland-Pfalz			Baden-Württemberg	Bayern			
				Sauerland, Waldeck t	Taunus-Hunsrück t	Oberhessen t	Insgesamt t	Siegerland t	Lahn-Dill t	Taunus-Hunsrück t	Doggererzgebiet t	Insgesamt t	Doggererzgebiet t	Kreideerzgebiet t
Spalte			m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	
Roherz- Förderung	Material-Tonnen		11	126 360	52 182	536 345	1 164 530	1 066 445	16 090	81 995	1 220 185	1 339 998	421 663	918 335
	Eisen-Inhalt		12	42 962	11 392	97 189	357 419	328 138	5 672	23 609	287 697	504 301	110 467	393 834
Erzeugung	Gewinnung von handels- fähigem Roherz	Material-Tonnen	13	126 360	52 182	-	107 838	9 753	16 090	81 995	964 668	894 951	39 600	855 351
		Eisen-Inhalt	14	42 962	11 392	-	32 979	3 698	5 672	23 609	229 288	377 732	10 287	367 445
	von aufbereitetem Erz	Material-Tonnen	15	-	-	62 414	94 401	94 401	-	-	136 550	270 244	225 821	44 423
		Eisen-Inhalt	16	-	-	27 405	32 036	32 036	-	-	38 674	106 635	86 831	19 804
	von Rösterz	Material-Tonnen	17	-	-	-	555 063	555 063	-	-	-	-	-	-
		Eisen-Inhalt	18	-	-	-	277 023	277 023	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	Material-Tonnen	19	126 360	52 182	62 414	757 302	659 217	16 090	81 995	1 101 218	1 165 195	265 421	899 774
		Eisen-Inhalt	20	42 962	11 392	27 405	342 038	312 757	5 672	23 609	267 964	484 367	97 118	387 249

Erzeugung und Förderung in der Bundesrepublik Deutschland

	Zeile	Spalte	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	52 334	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	303	18319 961	60 462	4827 306	365	18357 784	50 295	322	24506 781	76 108	23905 954	74 242	600 827	300	16446 495	54 822	1 144 360
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	1777 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	25,3	1526 663	60 462	402 276	30,4	1529 815	50 295	26,8	2042 232	76 108	1992 163	74 242	50 069	25	1370 541	54 822	95 363
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
"	April	20	24	1455 120	60 630	378 611	30	1464 100	48 803	25,3	1929 165	75 161	1878 997	73 207	50 168	23,5	1262 975	53 744	82 912
"	Mai	21	25	1566 206	62 648	411 599	31	1546 253	49 879	27	2066 937	76 553	2014 663	74 617	52 274	25	1372 674	54 907	80 111
"	Juni	22	23	1417 101	61 613	372 859	30	1409 900	46 997	24,5	1844 677	75 293	1801 262	73 521	43 415	22	1193 745	54 261	83 605
"	Juli	23	27	1613 084	59 744	426 711	31	1530 116	49 359	28	2065 798	73 779	2013 039	71 894	52 759	27	1388 041	51 409	102 572
"	August	24	27	1625 581	60 207	429 460	31	1565 145	50 489	28,5	2121 115	73 984	2071 719	72 261	49 396	27	1407 841	52 142	111 088
"	September	25	25	1518 340	60 734	400 095	30	1561 354	52 045	27,3	2063 976	75 521	2014 607	73 714	49 369	25	1383 617	55 345	96 896
"	Oktober	26	27	1620 699	60 026	428 074	31	1662 597	53 632	28,5	2224 570	77 603	2172 253	75 778	52 317	27	1537 419	56 941	116 624
"	November	27	25	1616 715	64 669	426 188	30	1605 140	53 505	27,3	2176 212	79 618	2127 944	77 853	48 268	24	1427 328	59 472	108 242
"	Dezember	28	24	1431 724	59 655	381 055	31	1547 146	49 908	25	1986 869	79 475	1942 649	77 706	44 220	23	1317 894	57 300	82 042
1957 Jan.-Dez.	Insgesamt	29	303	18319 961	60 462	4827 306	365	18357 784	50 295	322	24506 781	76 108	23905 954	74 242	600 827	300	16446 495	54 822	1 144 360
1956 Jan.-Dez.	"	30	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 Jan.-Dez.	Monats-Ø	31	25,3	1526 663	60 462	402 276	30,4	1529 815	50 295	26,8	2042 232	76 108	1992 163	74 242	50 069	25	1370 541	54 822	95 363
1956 Jan.-Dez.	"	32	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
Höchsterzeugung bzw. Förderung		33	August 57 =	1625 581			Oktober 57 =	1662 597		Oktober 57 =	2224 570		Oktober 57 =	2172253		Oktober 57 =	1537 419		

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

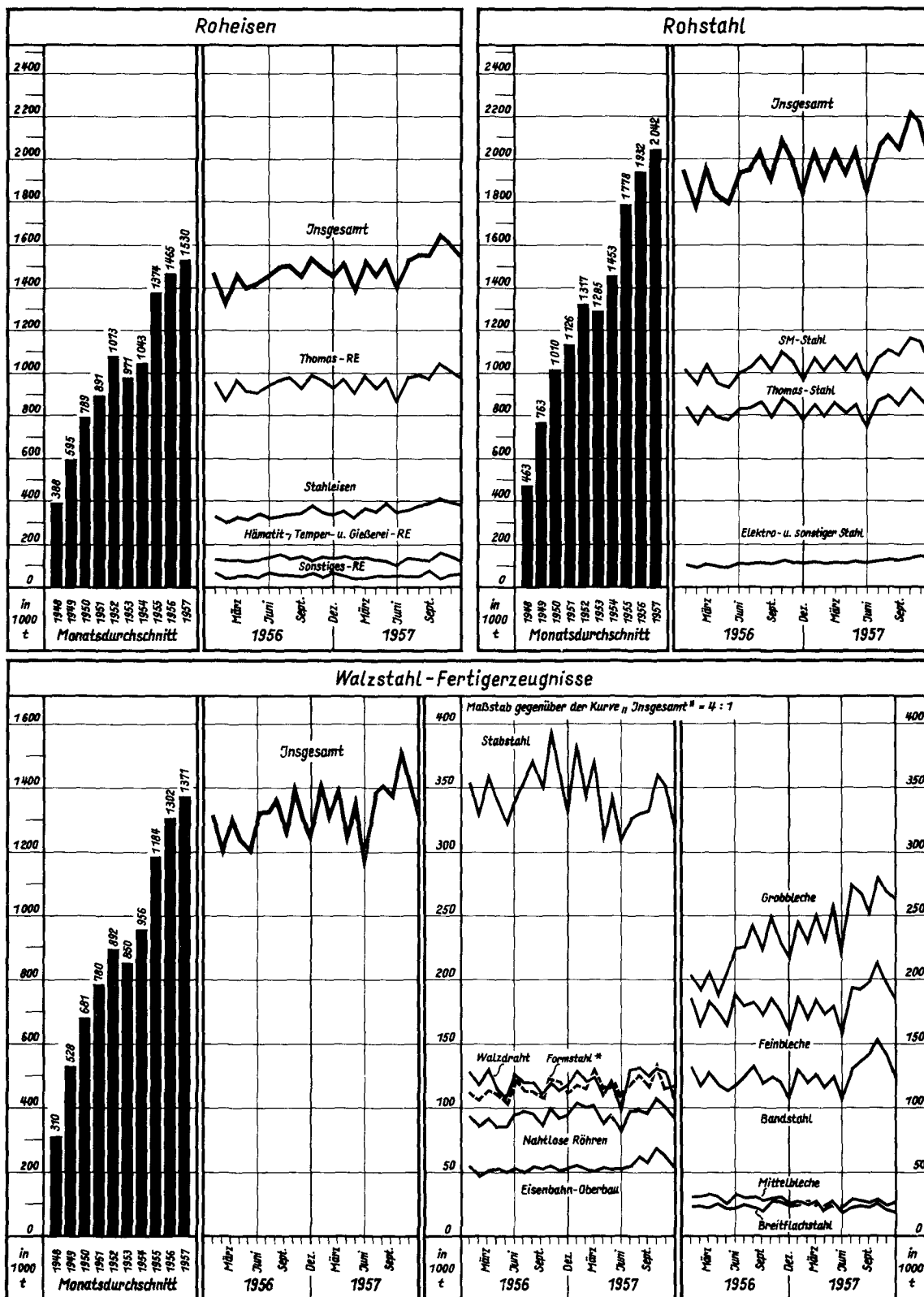
1) beichtigt 2) vorläufig

Wei/Ko

i. d. Statistik

ERZEUGUNG IN DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

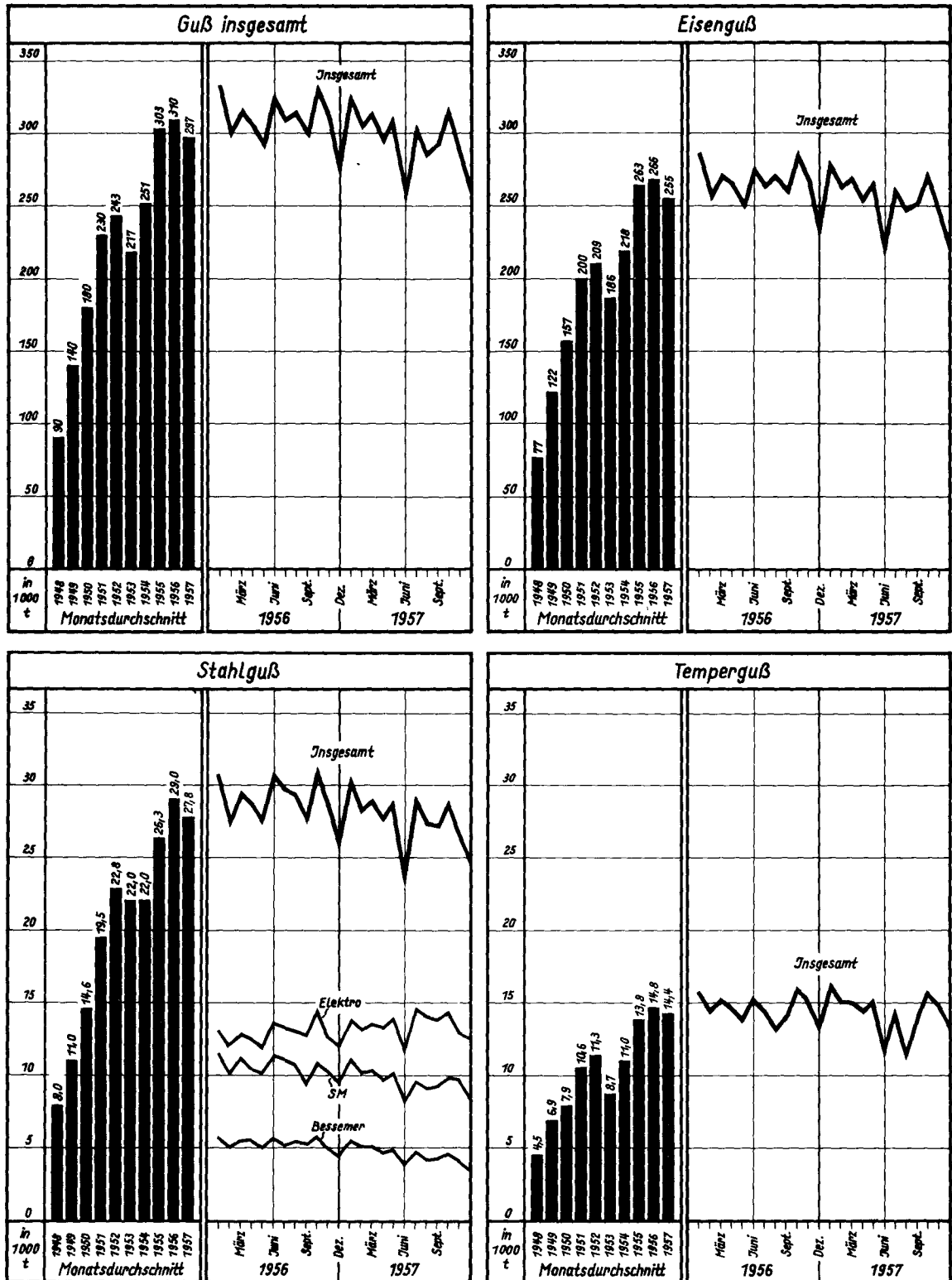
in 1000 t



*) Einschl. Breitflächträger und Stahlspundwände.

ERZEUGUNG IN DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

in 1000 t



FÖRDERUNG VON EISENERZEN IN DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

in 1000 t

