

# STATISTISCHE BERICHTE



Herausgeber: Statistisches Bundesamt / Außenstelle Düsseldorf  
Eisen- und Stahlstatistik

Arbeits-Nr.: IV/21/52

24. Jan. 1955

## ERZEUGUNG UND FÖRDERUNG

(Endgültige Zahlen)

**Dezember 1954**  
**und Jahresergebnis 1954**

Eisen schaffende Industrie	Seite 1—4
Eisen- und Stahl-Gießereien	„ 5
Eisenerzbergbau	„ 6
Erzeugung u. Förderung (Gesamtübersicht)	„ 7
Schaubilder	„ 8—10

E r l ä u t e r u n g e n

Betr.: Erzeugung und Förderung (endgültige Zahlen)  
 Monat Dezember und Jahr 1954.

Mit durchweg recht guten Produktionsergebnissen schloß die Eisen schaffende Industrie des Bundesgebietes das Jahr 1954 erfolgreich ab. Die Roheisenerzeugung konnte im Monat Dezember 1954 mit rd. 1 216 000 t den letzten Höchststand aus dem Vormonat um 15 000 t verbessern, obwohl die arbeitstägliche Erzeugung durch die Außerbetriebnahme zweier Hochöfen um ein Geringes schwächer war. Die Rohstahl- und Walzstahlerzeugung blieb wegen der geringeren Zahl von Arbeitstagen bei gleichbleibender Tagesproduktion leicht hinter den Vormonatsergebnissen zurück. Bei den Eisenerzbergwerken war ein Rückgang der arbeitstäglichen Förderung um rd. 2 000 t zu verzeichnen, demzufolge auch die Gesamtförderung die Vormonatshöhe nicht erreichen konnte.

Die Gießereiindustrie meldete mit 291 000 t erneut eine Spitzenproduktion gegenüber dem letzten Höchststand im November von 281 000 t.

Die Ergebnisse im einzelnen sowie die Veränderungen gegenüber dem Vormonat zeigt die nachstehende Zusammenstellung:

	Dezember 1954 t	November 1954 t	Veränderung t	Dez. gg. Nov. 54 %
Roheisen	1215 822	1200 840	+ 14 982	+ 1,2
kalendertäglich	39 220	40 028	- 808	- 2,0
Rohstahl	1595 638	1658 237	- 62 599	- 3,8
produktionstäglich	60 594	60 668	- 74	- 0,1
Walzstahl	1087 437	1099 367	- 11 930	- 1,1
produktionstäglich	41 825	41 748	+ 77	+ 0,2
Eisenerze	1202 038	1209 895	- 7 857	- 0,6
produktionstäglich	46 232	48 396	- 2 164	- 4,9
Gießereierzeugnisse	290 971	281 099	+ 9 872	+ 3,5
produktionstäglich	11 191	11 473	- 282	- 2,5

Im Jahre 1954 konnte die Eisen schaffende Industrie den Produktionsrückgang des Vorjahres wieder einholen und Steigerungen erzielen, die bei den Haupterzeugnissen 7-14% gegenüber 1953 betragen.

Bereits gegen Ende des Jahres 1953 setzte auf dem Eisenmarkt eine Belebung ein, die sich im Laufe des Berichtsjahres stetig steigerte. Diese günstige Entwicklung veranlaßte die Werke zu einer Produktion, die bei Roheisen an die bisherige Höchsterzeugung von 1952 heramreichte und bei Rohstahl und Walzstahl diese deutlich übertraf. Die besten Monatsergebnisse der Jahreswende 1952/53 wurden im Berichtsjahr mehrfach überboten.

Die absoluten und prozentualen Veränderungen der Erzeugung im Jahre 1954 gegenüber 1953 zeigen im einzelnen die nachstehenden Übersichten:

Gesamterzeugung 1954 gegen 1953

	Jahr 1954	Jahr 1953	1954 gegen 1953	
	t	t	t	%
Roheisen	12 512 285	11 653 722	+ 858 563	+ 7,4
Stahlrohblöcke	16 959 636	14 947 446	+ 2 012 190	+ 13,5
Flüssigstahl f. Stahlguß	474 463	472 513	+ 1 950	+ 0,4
Rohstahl insgesamt	17 434 099	15 419 959	+ 2 014 140	+ 13,1
Walzstahlfertigerzeugn.	11 467 104	10 199 824	+ 1 267 280	+ 12,4

Produktionstägliche Leistung 1954 gegen 1953

Roheisen	34 280	31 928	+ 2 352	+ 7,4
Stahlrohblöcke	52 834	47 908	+ 4 926	+ 10,3
Flüssigstahl f. Stahlguß	1 478	1 514	- 36	- 2,4
Rohstahl insgesamt	54 312	49 423	+ 4 889	+ 9,9
Walzstahlfertigerzeugn.	36 754	33 333	+ 3 421	+ 10,3

Bezieht man die Erzeugung in den letzten beiden Jahren auf die bisher besten Nachkriegsergebnisse des Jahres 1952, so ergibt sich nachstehende Entwicklung:

	insgesamt			arbeitstäglich		
	1952 = 100 t	1953 %	1954 %	1952 = 100 t	1953 %	1954 %
Roheisen	12 876 998	90,5	97,2	35 183	90,7	97,4
Rohstahl	15 805 621	97,6	110,3	50 578	97,7	107,4
Walzstahl	10 698 382	95,3	107,2	34 345	97,1	107,0

Hierbei zeigt sich, daß die Erzeugung von Rohstahl 10,3% und von Walzstahl 7,2% über dem guten Stand von 1952 liegt, und daß sich die produktionstägliche Leistung auf diesen Gebieten ebenfalls um 7% gebessert hat. Die Roheisen-erzeugung ist nur um knapp 3% unter der Höchsterzeugung von 1952 geblieben.

Zu den einzelnen Erzeugnissen ist noch folgendes zu bemerken:

Roheisen:

Zu Beginn des Jahres 1954 standen 80 Hochöfen unter Feuer. Weitere Öfen wurden im Laufe des Jahres angeblasen bis zum Höchststand von 94 im November. Ende Dezember 1954 waren noch 92 Einheiten von 121 vorhandenen in Betrieb.

Roheisenerzeugung nach Sorten 1952 - 1954

	1952		1953		1954		Mengen- basis 1952= 100 1954 %
	t	Anteil %	t	Anteil %	t	Anteil %	
Th.-Roheisen	8 135 844	63,2	7 482 808	64,2	7 921 753	63,3	97,4
Stahleisen	2 595 470	20,2	2 519 614	21,6	2 808 071	22,4	108,2
Gieß.-Roheisen	887 649	6,9	603 980	5,2	739 913	5,9	83,4
Haemat.- u. Temperroh.	711 160	5,5	587 055	5,0	584 323	4,7	82,2
Spiegeleis. u. Hochofen FeMn	245 378	1,9	250 198	2,2	179 859	1,4	73,3
Sonst.Roheisen	301 497	2,3	210 067	1,8	278 366	2,2	92,3
insgesamt	12 876 998	100	11 653 722	100	12 512 285	100	97,2

Die Aufgliederung der Roheisenerzeugung nach Sorten ergibt, daß der Anteil von Thomas-Roheisen gegenüber dem Vorjahre geringfügig nachgegeben hat, aber mit 63,3% gegen 1952 praktisch unverändert geblieben ist. Dagegen nahm Stahleisen anteilmäßig von 20,2 in 1952, 21,6 in 1953 auf 22,4 im Berichtsjahre zu. Die beiden letzten Spalten vorstehender Tabelle zeigen die Entwicklung der mengenmäßigen Erzeugung auf der Basis 1952 = 100. Hierbei zeigt sich die günstige Entwicklung von Stahleisen deutlich.

Die Erzeugung von umgeschmolzenem Roheisen war weiter rückläufig. Sie sank von 335 411 t um 116 462 t = rd. 35% auf 218 949 t im Jahre 1954, d.s. 57% der Erzeugung von 1952.

Nachstehende Tabelle zeigt die Entwicklung des Verhältnisses der Roheisenerzeugung zur Gesamtrohstahlerzeugung ab 1951.

	Erzeugung		Roheisen je t Rohstahl kg
	Roheisen t	Rohstahl t	
1954	12 512 285	17 434 099	718
1953	11 653 722	15 419 959	756
1952	12 876 998	15 805 621	815
1951	10 696 944	13 505 755	792

Rohstahlerzeugung nach Sorten 1952 - 1954

	1952		1953		1954		Mengen- basis 1952= 100 1954 %
	t	Anteil %	t	Anteil %	t	Anteil %	
Th.-Roheisen	6 935 457	43,9	6 202 710	40,2	6 839 786	39,2	98,6
Bessemer Stahl	128 758	0,8	113 834	0,7	107 143	0,6	83,2
SM-Stahl	8 174 715	51,7	8 535 591	55,4	9 800 765	56,2	119,9
Elektro- u. sonst. Stahl	566 691	3,6	567 824	3,7	686 405	3,9	121,1
insgesamt	15 805 621	100	15 419 959	100	17 434 099	100	110,3

Die bereits im Vorjahre beobachtete Bevorzugung des Siemens-Martin- und des Elektro-Stahles bei der Produktion nahm auch 1954 ihren Fortgang.

Die Erzeugung von Thomasstahl lag zwar mengenmäßig höher als im Vorjahre, erlitt aber anteilmäßig weitere Einbuße und erreichte 98,6% des Standes von 1952. Demgegenüber betrug die Erzeugung von Siemens-Martin- und Elektrostahl rd. 120 bzw. 121% der entsprechenden Ergebnisse von 1952. Der Anteil des SM-Stahls an der Gesamterzeugung stieg von 51,7% im Jahre 1952, 55,4% in 1953, auf 56,2% im Berichtsjahre. Die Erzeugung an Bessemer-Stahl sank weiter ab, sie fällt auch wegen der geringen Menge kaum ins Gewicht.

Im verflossenen Jahre wurden außerdem noch 659 087 t Vorschmelzstahl eingesetzt, d.s. 51 461 t = 8,5% mehr als im Vorjahre und 270 535 t = 70% mehr als 1952. Davon entfallen 624 403 t = 95% auf vorgeblasenen Thomas-Stahl. Das gesamte Ausbringen der Thomas-Stahlwerke beträgt mithin:

	1952		1953		1954	
	t	%	t	%	t	%
Thomas-Rohblöcke	6 935 457	94,9	6 202 710	91,2	6 839 786	91,6
Vorgeblasener Thomasstahl	375 544	5,1	601 242	8,8	624 403	8,4
insgesamt	7 311 001	100	6 803 952	100	7 464 189	100

Walzstahlfertigerzeugnisse

Walzstahlerzeugung nach Sorten 1952 - 1954

	1952		1953		1954		Mengenbasis 1952= 100 1954 %
	t	Anteil %	t	Anteil %	t	Anteil %	
Oberbaumaterial	533 821	5,0	539 794	5,3	463 780	4,0	86,9
Stahlpundwände	95 486	0,9	93 444	0,9	130 116	1,1	136,3
Breitflanschträg.	136 890	1,3	179 973	1,8	221 192	1,9	161,6
Formstahl	780 492	7,3	686 457	6,7	712 734	6,2	91,3
Walzdraht	1 010 951	9,4	855 047	8,4	1 133 410	9,9	112,1
Stabstahl	2 967 772	27,7	2 842 541	27,9	2 982 555	26,0	100,5
Universalstahl	212 462	2,0	230 713	2,3	177 131	1,5	83,4
Warmbandstahl	1 161 500	10,9	847 909	8,3	1 250 865	10,9	107,7
Grobbleche	1 324 811	12,4	1 568 620	15,4	1 635 883	14,3	123,5
Mittelbleche	237 394	2,2	234 989	2,3	229 659	2,0	96,7
Feinbleche	1 431 931	13,4	1 291 235	12,6	1 627 722	14,2	113,7
Stahlröhren nahtl.	804 882	7,5	829 102	8,1	902 057	7,9	112,1
insgesamt	10 698 392	100	10 199 824	100	11 467 104	100	107,2

Die Produktionsentwicklung war bei den einzelnen Walzerzeugnissen recht unterschiedlich. Die Ergebnisse im Berichtsjahr bei Oberbaumaterial, Formstahl, Universalstahl und Mittelblechen blieben mehr oder weniger unter dem Stande von 1953 bzw. 1952. Stärker als gewöhnlich war die Nachfrage nach Stahlpundwänden und Breitflanschträgern, doch ist der Anteil dieser Erzeugnisse am Gesamtaufkommen gering. Walzdraht verzeichnete eine ansehnliche Zunahme von 278 363 t = 32,6% gegenüber dem Vorjahre und lag auch 12% über dem Niveau von 1952. Stabstahl erreichte wieder den Stand von 1952. Die Erzeugung von Flachprodukten - Universalstahl, Warmband und Blechen - lag im Berichtsjahr um 18% höher als 1953 und 12,7% über dem Ergebnis von 1952. Der Anteil der Flachprodukte an der Gesamtwalzstahlerzeugung erhöhte sich von 40,9% im Jahre 1952 und 1953, auf 42,9% im Jahre 1954.

Bei den nahtlosen Röhren verlief die Produktionsentwicklung weiter steigend. Nachdem bereits im Vorjahre der Stand von 1952 um 3% übertroffen war, betrug das diesjährige Ergebnis 112% von 1952.

Eisenerze

Eisenerz-Rohförderung 1952 - 1954

	1952	1953	1954	Veränderung gegen 1952 = 100 1954 %
	t	t	t	
Rohförderung	15 404 367	14 619 335	13 036 490	84,6
Eiseninhalt	4 096 922	3 888 864	3 550 980	86,7

An der allgemein günstigen Produktionsentwicklung nahmen die Eisenerzgruben keinen Anteil. Der Rückgang der Rohförderung gegenüber dem Vorjahr betrug rd. 11%. Das Ergebnis entspricht 84,6% der Rohförderung von 1952.

Die Entwicklung in den einzelnen Bergbaubezirken war recht unterschiedlich. Von dem Rückgang war mengenmäßig am stärksten der Salzgitterbezirk betroffen. Steigerungen der Förderung waren im Lahn-Dill-Gebiet sowie im süddeutschen - Doggererzgebiet festzustellen.

Die nachstehenden Gegenüberstellungen geben einen Überblick über die Eisenerz-Erzeugung, d.i. die Gewinnung an handelsfähigem Roherz und Erzeugung an aufbereitetem Erz (einschl. Rösterz und Gruben-Eisenerzsinter).

Eisenerz-Erzeugung 1953 - 1954 in Material-Tonnen

	1953		1954		Mengenbasis 1953 = 100
	t	Anteil %	t	Anteil %	1954 %
Handelsföh.Roherz	5 485 321	51,0	4 852 759	50,0	88,5
Aufbereit. Erz	5 271 786	49,0	4 851 445	50,0	92,0
insgesamt	10 757 107	100	9 704 204	100	90,2

Eisenerz-Erzeugung 1953 - 1954 in Fe - Gehalt

	1953		1954		Mengenbasis 1953 = 100
	Fe-t	Anteil %	Fe-t	Anteil %	1954 %
Handelsföh.Roherz	1 391 326	41,0	1 272 181	40,5	91,4
Aufbereit. Erz	2 004 253	59,0	1 867 666	59,5	93,1
insgesamt	3 395 579	100	3 139 847	100	92,5

Gießereiindustrie

Erzeugung der Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien 1952-1954

	1952		1953		1954		Mengenbasis 1952= 100	
	t	Anteil %	t	Anteil %	t	Anteil %	1954	%
Eisenguß	2 511 540	86,0	2 237 239	85,9	2 619 075	87,0	104,3	
Stahlguß	273 909	9,4	264 481	10,1	259 960	8,6	94,9	
Temperguß	135 836	4,6	104 075	4,0	133 011	4,4	97,9	
insgesamt	2 921 285	100	2 605 795	100	3 012 046	100	103,1	

Die Gießereiindustrie konnte ebenfalls in einigen Monaten des verflossenen Jahres ihre Höchstleistungen verbessern und ein Jahresergebnis erzielen, das erstmalig 3 Mill. t überstieg und rd. 400 000 t = 16% höher war als im Vorjahre und 100 000 t = 3% über der Jahreserzeugung von 1952 lag. Der Anstieg ist fast ausnahmslos auf die Entwicklung bei der anteilmäßig stärksten Gruppe, den Eisengießereien, zurückzuführen.

Im Auftrag:

*E. Feit*  
(E. Feit)

# Eisen schaffende Industrie

## Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland unterteilt nach Ländern

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg		Zeile	Bundesgebiet		Schleswig-Holstein	Niedersachsen	Nordrhein-Westfalen	Hessen	Rheinland-Pfalz	Baden-Württemberg	Bayern	
			t	Anteile in %	t	t	t	t	t	t	t	
Spalte			a	b	c	d	e	f	g	h	i	
1. Roheisen und Hochofen- Ferro- le- gierungen	Thomas-Roheisen	1	783 292	64,4	-	75 850	675 304	-	-	-	32 138	
	Stahleisen	2	256 977	21,1	-	27 000	217 873	-	12 104	-	-	
	Gießerei- Roheisen	I	3	54 900	4,5	2 787	10 430	23 285	15 800	-	-	2 598
		III	4	16 318	1,3	2 236	-	9 809	472	-	-	3 801
		IVa	5	1 813	0,1	1 013	-	-	-	-	-	800
		IVb	6	7 890	0,6	478	-	6 044	1 368	-	-	-
	Summe	7	80 921	6,7	6 514	10 430	39 138	17 640	-	-	7 199	
	Hämatit-Roheisen	8										
	Temper-Roheisen	9	56 587	4,7	14 403	981	41 203	-	-	-	-	
	Spiegel- eisen	über 6-14% Mn	10									
		über 14-30% Mn	11									
	Summe	12	17 154	1,4	-	-	13 934	-	3 220	-	-	
	Hochofen- Ferro- mangan	über 30-50% Mn	13									
		über 50% Mn	14									
	Summe	15										
	Siegerländer Spezial-RE	16										
	Sonstiges Roheisen	17	20 891	1,7	587	-	12 658	-	5 576	854	1 216	
	Hochofen-Ferrosilizium	18										
<b>Insgesamt (Zeile 1-18)</b>	19	1 215 822	100	21 504	114 261	1 000 110	17 640	20 900	854	40 553		
Umge- schmolzenes Roheisen	Thomas	20	23 883		-	3 621	19 040	-	-	-	1 222	
	Sonstiges	21	443		-	169	267	-	-	7	-	
	Summe	22	24 326		-	3 790	19 307	-	-	7	1 222	
Zahl der im Betrieb befindlichen Hoch- öfen am Ende des Berichtsmonats	23	92		2	10	65	3	5	*)	7		
2. Rohstahl	Vorgebl. Th.-Stahl	für SM-Ofen	24	76 973		-	12 449	64 524	-	-	-	
		für Elektro-Ofen	25	833		-	-	833	-	-	-	
		Summe	26	77 806		-	12 449	65 357	-	-	-	
	Sonstiger Vorschmelzstahl	27	3 947		-	-	2 627	-	-	-	1 320	
	Rohblöcke	Thomas	28	648 302	41,9	-	59 602	556 142	-	-	-	32 558
		SM	29	857 594	55,3	-	87 096	706 873	4 243	42 205	415	16 762
		Elektro	30	44 793	2,9	-	2 573	37 154	3 055	9	152	1 850
		Bessemer	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Summe	32	1 550 689	97,2	100	-	149 271	1 300 169	7 298	42 214	567	51 170
	Flüssigstahl für Stahl- guß	SM	33	15 496	34,5	-	1 048	13 471	-	-	798	179
		Elektro	34	19 429	43,2	**) 935	2 688	11 410	250	1 620	1 077	1 449
		Bessemer	35	10 024	22,3	-	1 278	8 026	143	-	419	158
	Summe	36	44 949	2,8	100	935	5 014	32 907	393	1 620	2 294	1 786
<b>Insgesamt</b> (Zeilen 28-36)	Thomas	37	648 302	40,6	-	59 602	556 142	-	-	-	32 558	
	SM	38	873 090	54,7	-	88 144	720 344	4 243	42 205	1 213	16 941	
	Elektro	39	64 222	4,0	935	5 261	48 564	3 305	1 629	1 229	3 299	
	Bessemer	40	10 024	0,6	-	1 278	8 026	143	-	419	158	
<b>Summe</b>	41	1 595 638	100	100	935	154 285	1 333 076	7 691	43 834	2 861	52 956	

\*) Spezialöfen.

\*\*) einschl. der Stahlgießereien in Hamburg.

# Eisen schaffende Industrie

Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland unterteilt nach Ländern

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg	Zeile Spalte	Bundesgebiet		Schleswig-Holstein	Niedersachsen	Nordrhein-Westfalen	Hessen	Rheinland-Pfalz	Baden-Württemberg	Bayern
		t a	Anteile in % b	t c	t d	t e	t f	t g	t h	t i
Thomas-Roheisen	1	7 921 753	63,3	-	790 432	6 792 126	-	-	-	339 195
Stahleisen	2	2 808 071	22,4	-	274 090	2 414 324	-	119 657	-	-
Gießerei- Roheisen	I	547 214	4,4	35 572	73 197	250 842	159 776	-	-	27 827
	III	113 322	0,9	14 166	-	66 835	6 495	-	-	25 826
	IVa	32 997	0,3	11 005	-	7 156	-	-	-	14 836
	IVb	46 380	0,4	3 846	-	29 821	12 597	-	-	116
	Summe	7	739 913	5,9	64 589	73 197	354 654	178 868	-	-
Hämatit-Roheisen	8									
Temper-Roheisen	9	584 323	4,7	96 357	11 612	454 861	-	-	-	21 493
Spiegel- eisen	über 6-14% Mn									
	über 14-30% Mn									
Summe	12	179 859	1,4	-	-	154 714	-	25 145	-	-
Hochofen- Ferro- mangan	13									
über 30-50% Mn	14									
über 50% Mn	15									
Summe	15									
Siegerländer Spezial-RE	16									
Sonstiges Roheisen	17	278 366	2,2	47 008	2 246	151 734	-	56 430	8 529	12 419
Hochofen-Ferrosilizium	18									
<b>Insgesamt (Zeile 1-18)</b>	19	12 512 285	100	207 954	1 151 577	10 322 413	178 868	201 232	8 529	441 712
Umge- schmolzenes Roheisen	Thomas	214 302		-	10 423	189 267	-	-	-	14 612
	Sonstiges	4 647		-	2 768	1 866	-	-	13	-
	Summe	218 949		-	13 191	191 133	-	-	13	14 612
Zahl der im Betrieb befindlichen Hoch- öfen am Ende des Berichtsmonats	23	92		2	10	65	3	5	*)	7
Vorgebl. Th.-Stahl	für SM-Ofen	609 431		-	44 473	564 958	-	-	-	-
	für Elektro-Ofen	14 972		-	-	14 972	-	-	-	-
Summe	26	624 403		-	44 473	579 930	-	-	-	-
Sonstiger Vorschmelzstahl	27	34 684		-	-	29 978	-	-	-	4 706
Rohblöcke	Thomas	6 839 786	40,3	-	598 481	5 901 255	-	-	-	340 050
	SM	9 629 716	56,8	-	912 323	8 014 788	42 088	488 073	5 297	167 147
	Elektro	490 121	2,9	-	30 674	402 096	37 710	76	1 334	18 231
	Bessemer	13	0,0	-	-	-	-	-	13	-
	Summe	32	16 959 636	97,3	-	1 541 478	14 318 139	79 798	488 149	6 644
Flüssigstahl für Stahl- guß	SM	171 049	36,1	-	10 790	149 119	-	-	8 964	2 176
	Elektro	196 284	41,4	**) 10 153	24 773	117 356	2 736	18 488	9 621	13 157
	Bessemer	107 130	22,6	-	17 326	82 789	1 563	-	3 504	1 948
	Summe	36	474 463	2,7	10 153	52 889	349 264	4 299	18 488	22 089
<b>Insgesamt</b> (Zeilen 28-36)	Thomas	6 839 786	39,2	-	598 481	5 901 255	-	-	-	340 050
	SM	9 800 765	56,2	-	923 113	8 163 907	42 088	488 073	14 261	169 323
	Elektro	686 405	3,9	10 153	55 447	519 452	40 446	18 564	10 955	31 388
	Bessemer	107 143	0,6	-	17 326	82 789	1 563	-	3 517	1 948
	Summe	41	17 434 099	100	10 153	1 594 367	14 667 403	84 097	506 637	28 733

\*) Spezialöfen.

\*\*) einschl. der Stahlgießereien in Hamburg.

Berichtsmonat: Dezember 1954

**Eisen schaffende Industrie**

Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland unterteilt nach Ländern (Fortsetzung)

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg		Zeile	Bundesgebiet		darunter
			Spalte	t a	Anteile in % b
<b>3. Halbzeugversand*)</b>		42	74 617		68 753
<b>4. Walzstahl- fertig- erzeug- nisse</b>	Eisenbahnoberbaustoffe	43	42 059	3,9	33 753
	Stahlpundwände	44	9 835	0,9	9 441
	Breitflanschträger	45	21 666	2,0	8 087
	Formstahl	46	67 997	6,3	51 778
	Walzdraht	47	105 958	9,7	104 426
	Stabstahl	48	287 330	26,4	217 634
	Universalstahl (Breitflachstahl)	49	16 618	1,5	16 616
	Warmbandstahl einschl. Röhrenstreifen	50	119 315	11,0	117 153
	Grobbleche	51	157 449	14,5	142 050
	Mittelbleche	52	22 944	2,1	21 410
	Feinbleche	53	151 981	14,0	105 911
Stahlröhren nahtlos	54	84 285	7,8	82 426	
Summe (Zeile 43-54)		55	1 087 437	100	910 685
<b>3. u. 4. Insgesamt</b> (Zeile 42 u. 55)		56	1 162 054		979 438
<b>5. Weiterver- arbeitete Erzeug- nisse</b>	Geschweißte Rohre	57	27 274	39,9	27 274
	Geschweißte Flammrohre, Trommeln, Behälter, Kessel	58	2 062	3,0	2 062
	Sonstige verarbeitete Grob- und Mittelbleche d. Rohrwerks u. d. Kümpelei	59	3 798	5,6	3 798
	Weißbleche, Weißband und -ersatz	60	21 233	31,1	4 018
	Bleche u. Bandstahl verzinkt	61	13 447	19,7	11 685
	Verbleite u. sonst. überzogene Bleche	62	503	0,7	493
Summe (Zeile 57-62)		63	68 317	100	49 330
<b>6. Rollendes Eisenbahnzeug</b>		64	14 812		11 235
<b>7. Erzeugn. d. Schmiede- preß- und Hammerw.</b>	Geschmiedete Stäbe u. geschm. Halbzeug**)	65	15 886	47,9	14 035
	Freiformschmiedestücke	66	17 258	52,1	15 724
	Summe (Zeile 65 u. 66)	67	33 144	100	29 759
<b>6. u. 7. Insgesamt</b> (Zeile 64 u. 67)		68	47 956		40 994

\*) Rohblöcke u. vorgew. Halbzeug an Verarbeiter (außer Warmwalzwerke und Freiformschmieden im Bundesgebiet) und für Export

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

Wei./W.

## Eisen schaffende Industrie

Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland unterteilt nach Ländern (Fortsetzung)

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg		Zeile	Bundesgebiet		darunter
			Spalte	t a	Anteile in % b
<b>3. Halbzeugversand*)</b>		42	732 267		692 518
<b>4. Walzstahl- fertig- erzeug- nisse</b>	Eisenbahnoberbaustoffe	43	463 780	4,0	346 515
	Stahlpundwände	44	130 116	1,1	125 322
	Breitflanschträger	45	221 192	1,9	64 544
	Formstahl	46	712 734	6,2	556 344
	Walzdraht	47	1 133 410	9,9	1 122 969
	Stabstahl	48	2 982 555	26,0	2 233 740
	Universalstahl (Breitflachstahl)	49	177 131	1,5	176 810
	Warmbandstahl einschl. Röhrenstreifen	50	1 250 865	10,9	1 226 223
	Grobbleche	51	1 635 883	14,3	1 520 896
	Mittelbleche	52	229 659	2,0	214 880
	F-inbleche	53	1 627 722	14,2	1 169 902
Stahlröhren nahtlos	54	902 057	7,9	892 829	
Summe (Zeile 43 - 54)		55	11 467 104	100	9 650 974
<b>3. u. 4. Insgesamt</b> (Zeile 42 u. 55)		56	12 199 371		10 343 492
<b>5. Weiterver- arbeitete Erzeug- nisse</b>	Geschweißte Rohre	57	302 095	41,7	302 095
	Geschweißte Flammrohre, Trommeln, Behälter, Kessel	58	18 328	2,5	18 328
	Sonstige verarbeitete Grob- und Mittelbleche d. Rohrwerks u. d. Kümpelei	59	37 070	5,1	37 070
	Weißbleche, Weißband und -ersatz	60	226 967	31,4	48 970
	Bleche u. Bandstahl verzinkt	61	135 028	18,7	116 719
	Verbleite u. sonst. überzogene Bleche	62	4 341	0,6	4 264
Summe (Zeile 57 - 62)		63	723 829	100	527 446
<b>6. Rollendes Eisenbahnzeug</b>		64	139 724		104 829
<b>7. Erzeugn. d. Schmiede- preß- und Hammerw.</b>	Geschmiedete Stäbe u. geschm. Halbzeug**)	65	154 701	46,5	136 123
	Freiformschmiedestücke	66	177 813	53,5	157 827
	Summe (Zeile 65 u. 66)		67	332 514	100
<b>6. u. 7. Insgesamt</b> (Zeile 64 u. 67)		68	472 238		398 779

\*) Rohblöcke u. vorgew. Halbzeug an Verarbeiter (außer Warmwalzwerke und Freiformschmieden im Bundesgebiet) und für Export

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

# Eisen schaffende Industrie

Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland unterteilt nach Monaten

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg	Arbeitstage	Spalte	1954												1954			1953			
			Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Insgesamt	Monats-Ø		Insgesamt	Monats-Ø		
			a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	o	p	q	r	s	
1. Roheisen und Hochfenerrolegierungen	Thomas-Roheisen	1	579 106	509 022	589 917	549 882	594 116	613 827	710 370	740 007	730 609	759 713	761 892	783 292	7 921 753	660 146	63,3	7 482 808	623 567	64,2	
	Stahleisen	2	204 245	202 755	220 591	198 750	195 276	204 079	254 357	252 861	265 821	277 558	274 801	256 977	2 808 071	234 006	22,4	2 519 614	209 968	21,6	
	Gießerei-Roheisen	I	3	46 927	46 218	45 457	42 131	45 025	48 015	39 010	52 103	36 422	45 263	45 743	54 900	547 214	45 601	4,4	379 045	31 587	3,3
		III	4	5 313	6 915	7 329	7 642	8 835	10 191	8 955	9 015	7 862	11 428	13 519	16 318	113 322	9 444	0,9	153 534	12 795	1,3
		IV.a	5	3 126	1 515	895	6 594	5 660	1 068	4 185	1 454	488	3 494	2 705	1 813	32 997	2 750	0,3	30 630	2 553	0,3
		IV.b	6	4 587	1 511	1 689	5 282	3 916	1 721	3 176	2 253	5 785	3 856	4 714	7 890	46 380	3 865	0,4	40 771	3 398	0,3
	Summe	7	59 953	56 159	55 370	61 649	63 436	60 995	55 326	64 825	50 557	64 041	66 681	80 921	739 913	61 659	5,9	603 980	50 332	5,2	
	Hämatit-Roheisen	8																			
	Temper-Roheisen	9	42 105	41 550	61 361	46 811	55 061	57 407	48 509	38 438	42 596	47 920	45 978	56 587	584 323	48 694	4,7	587 055	48 922	5,0	
	Spiegel-eisen	über 6-14% Mn	10																		
		über 14-30% Mn	11																		
	Summe	12	14 457	13 145	12 140	16 045	10 255	12 046	11 570	10 505	19 990	18 804	23 748	17 154	179 859	14 988	1,4	250 198	20 850	2,2	
	Hochfenerro-mangan	über 30-50% Mn	13																		
		über 50% Mn	14																		
	Summe	15																			
	Siegerländer Spezial-RE	16																			
	Sonstiges Roheisen	17	22 437	21 578	24 235	26 909	25 241	22 986	19 468	24 288	25 706	16 887	27 740	20 891	278 366	23 197	2,2	210 067	17 506	1,8	
	Hochfenerrosilizium	18																			
Insgesamt (Zeile 1-18)	19	922 303	844 209	963 614	900 046	943 385	971 340	1099600	1130924	1135279	1184923	1200 840	1215 822	12 512 285	1042 690	100	11 653 722	971 144	100		
Produktionstägliche Leistung	20	29 752	30 150	31 084	30 002	30 432	32 378	35 471	36 481	37 843	38 223	40 028	39 220	34 280	34 280		31 928	31 928			
Umge-schmolzenes Roheisen	Thomas	21	14 734	15 442	12 765	11 588	15 235	24 179	25 594	11 015	20 262	19 107	20 498	23 883	214 302	17 859		321 850	26 821		
	Sonstiges	22	382	134	284	282	390	412	402	654	426	403	435	443	4 647	387		13 561	1 130		
	Summe	23	15 116	15 576	13 049	11 870	15 625	24 591	25 996	11 669	20 688	19 510	20 933	24 326	218 949	18 246		335 411	27 951		
Zahl der in Betrieb befindlichen Hoch-ofen am Ende des Berichtmonats	24	80	82	82	82	85	84	86	88	87	91	94	92	-	-		-	-			
Vorgeblas. Th.-Stahl	für SM-Ofen	25	40 190	30 705	43 003	40 182	26 788	42 884	57 548	57 957	57 327	64 116	71 758	76 973	609 431	50 786		582 080	48 507		
	für Elektro-Ofen	26	1 250	998	1 824	1 267	605	275	393	1 318	2 034	2 084	2 101	833	14 972	1 248		19 162	1 597		
Summe	27	41 440	31 703	44 827	41 449	27 393	43 159	57 931	59 275	59 361	66 200	73 859	77 806	624 403	52 034		601 242	50 104			
Sonstiger Vorschmelzstahl	28	1 779	2 717	2 832	2 912	2 897	2 870	2 391	2 887	2 498	3 617	3 427	3 947	34 684	2 890		6 384	532			
Rooblöcke	Thomas	29	493 792	449 631	510 214	474 421	530 961	543 815	625 276	628 050	626 022	644 762	664 540	648 302	6 839 786	569 982	40,3	6 202 710	516 893	41,5	
	SM	30	734 350	687 579	774 121	683 563	755 284	785 520	869 506	850 369	845 110	882 237	904 483	857 594	9 629 716	802 476	56,8	8 342 962	695 247	55,8	
	Elektro	31	37 434	34 725	38 018	34 983	38 991	39 693	43 960	43 707	42 937	44 394	46 486	44 793	490 121	40 843	2,9	401 718	33 477	2,7	
	Bessemer	32	2	5	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	13	1	0,0	56	5	0,0	
Summe	33	1265578	1171940	1322356	1192 967	1325 236	1369031	1538742	1522126	1514069	1571393	1615 509	1550 689	16 959 636	1 413 303	97,3	14 947 446	1 245 621	96,9		
Flüssigstahl für Stahl-guß	SM	34	13 372	12 988	14 798	12 895	14 034	13 888	15 314	14 015	14 277	14 766	15 206	15 496	171 049	14 254	36,1	192 629	16 052	40,7	
	Elektro	35	14 070	14 487	16 287	14 764	15 165	14 911	16 725	16 070	17 759	18 490	18 227	19 429	196 284	16 357	41,4	166 106	13 842	35,2	
	Bessemer	36	7 911	8 238	9 253	8 066	8 202	8 570	9 200	8 977	9 617	9 677	9 395	10 024	107 130	8 928	22,6	113 778	9 482	24,1	
Summe	37	35 353	35 713	40 338	35 725	37 401	37 369	41 239	39 062	41 653	42 933	42 728	44 949	474 463	39 539	2,7	472 513	39 376	3,1		
Insgesamt (Zeilen 29-37)	Thomas	38	493 792	449 631	510 214	474 421	530 961	543 815	625 276	628 050	626 022	644 762	664 540	648 302	6 839 786	569 982	39,2	6 202 710	516 893	40,2	
	SM	39	747 722	700 567	788 919	696 458	769 318	799 408	884 820	864 384	859 387	897 003	919 689	873 090	9 800 765	816 730	56,2	8 535 591	711 299	55,4	
	Elektro	40	51 504	49 212	54 305	49 747	54 156	54 604	60 685	59 777	60 696	62 884	64 613	64 222	686 405	57 200	3,9	567 824	47 319	3,7	
	Bessemer	41	7 913	8 243	9 256	8 066	8 202	8 573	9 200	8 977	9 617	9 677	9 395	10 024	107 143	8 929	0,6	113 834	9 486	0,7	
Summe	42	1300931	1207653	1362694	1228 692	1362637	1406400	1579981	1561188	1555722	1614326	1658 237	1595 638	17 434 099	1 452 842	100	15 419 959	1 284 997	100		
Produktionstägliche Leistung	43	49092	49292	49553	50 151	52 409	54 092	55 438	55 756	56 572	56 982	60 668	60 595	54 312	54 312		49 423	49 423			
Schweißisenpakete	44	723	754	865	767	780	727	903	658	899	852	971	988	9 887	824		11 250	938			

\*) Arbeitstage für Roheisen-Erzeugung  
\*\*) Arbeitstage für Rohstahl-Erzeugung

# Eisen schaffende Industrie

Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland unterteilt nach Monaten (Fortsetzung)

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg	Arbeitsstage	Zeile	1954												1954			1953		
			Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Insgesamt	Monats-Ø		Insgesamt	Monats-Ø	
			26,5	24,5	27	24,5	26	25,5	27	26	26	26,7	26,3	26	312	26	Anteile in %	306	25,5	Anteile in %
Spalte	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	o	p	q	r	s		
<b>3. Halbzeugversand*)</b>		45	44 816	49 393	50 874	52 460	56 428	54 400	66 869	68 755	72 561	70 985	70 109	74 617	732 267	61 022		410 699	34 225	
<b>4. Walzstahl- fertig- erzeu- nisse</b>	Eisenbahnoberbaustoffe	46	30 979	29 048	28 345	27 601	32 450	36 150	45 112	42 471	51 328	50 425	47 812	42 059	463 780	38 648	4,0	539 794	44 983	5,3
	Stahlpundwände	47	10 656	8 551	8 345	12 147	10 551	11 907	12 674	12 103	10 808	12 739	9 800	9 835	130 116	10 843	1,1	93 444	7 787	0,9
	Breitflanschträger	48	11 589	13 154	14 160	14 160	18 970	17 374	24 882	21 223	18 442	24 063	21 509	21 666	221 192	18 433	1,9	179 973	14 998	1,8
	Formstahl	49	46 690	61 413	56 406	53 111	51 273	60 099	62 085	64 530	61 076	60 696	67 358	67 997	712 734	59 395	6,2	686 457	57 205	6,7
	Walzdraht	50	86 432	80 741	87 433	81 321	88 840	88 196	103 659	96 556	100 546	108 839	104 889	105 958	1133 410	94 451	9,9	855 047	71 254	8,4
	Stabstahl	51	198 114	185 018	252 038	221 579	243 394	226 956	277 073	256 376	268 609	274 421	291 647	287 330	2 982 555	248 546	26,0	2 842 541	236 878	27,9
	Universalstahl (Breitflachstahl)	52	12 308	12 311	14 011	13 546	14 786	14 436	16 881	15 780	15 472	15 494	15 488	16 618	177 131	14 761	1,5	230 713	19 226	2,3
	Warmbandstahl einschl. Röhrenstreifen	53	81 220	87 625	98 738	96 214	98 639	100 744	115 498	109 089	115 127	109 390	119 266	119 315	1 250 865	104 239	10,9	847 909	70 659	8,3
	Grobbleche	54	126 950	122 118	127 701	101 068	116 353	125 038	147 179	142 436	142 435	161 604	165 552	157 449	1 635 883	136 324	14,3	1 568 620	130 718	15,4
	Mittelbleche	55	17 711	17 320	19 633	16 430	16 565	17 927	20 569	19 011	19 896	20 535	21 118	22 944	229 659	19 138	2,0	234 989	19 582	2,3
Feinbleche	56	121 036	115 528	134 155	120 453	129 128	127 289	143 532	139 745	147 283	150 803	146 789	151 981	1 627 722	135 644	14,2	1 291 235	107 603	12,6	
Stahlröhren nahtlos	57	61 460	60 952	67 115	63 298	73 541	76 310	83 311	78 524	81 614	83 508	88 139	84 285	902 057	75 171	7,9	829 102	69 092	8,1	
Summe (Zeile 46-57)		58	805 145	793 779	908 080	820 928	894 490	902 426	1 052 455	997 844	1 032 636	1 072 517	1 099 367	1 087 437	11 467 104	955 592	100	10 199 824	849 985	100
<b>3. u. 4. Insgesamt (Zeile 45 u. 58)</b>		59	849 961	843 172	958 954	873 388	950 918	956 826	1 119 324	1 066 599	1 105 197	1 143 502	1 169 476	1 162 054	12 199 371	1 016 614		10 610 523	884 210	
Produktionstägliche Leistung		60	32 074	34 415	35 517	35 649	36 574	37 523	41 456	41 023	42 508	42 828	44 411	44 694	39 101	39 101		34 675	34 675	
<b>5. Weiterver- arbeitete Erzeu- nisse</b>	Geschweißte Röhre	61	21 536	19 679	26 359	23 410	27 174	25 973	27 933	24 442	27 132	22 759	28 424	27 274	302 095	25 175	41,7	186 479	15 540	33,0
	Geschweißte Flammrohre, Trommeln, Behälter, Kessel	62	2 073	1 618	1 151	1 322	1 107	1 067	1 558	1 775	1 359	1 822	1 414	2 062	18 328	1 527	2,5	21 447	1 787	3,8
	Sonstige verarbeitete Grob- und Mittelbleche d. Rohwerks u. d. Kumpelerei	63	3 256	2 943	2 737	2 659	2 732	2 686	3 196	3 155	2 928	3 525	3 455	3 798	37 070	3 089	5,1	39 253	3 271	7,0
	Weißbleche, Weißband und -ersatz	64	15 421	13 529	15 276	15 681	19 519	20 886	23 385	21 880	21 619	19 897	18 641	21 233	226 967	18 914	31,4	210 258	17 522	37,3
	Bleche u. Bandstahl verzinkt	65	8 554	8 605	10 162	9 948	10 386	10 518	12 482	12 056	13 095	12 409	13 366	13 447	135 028	11 252	18,7	103 602	8 634	18,3
	Verbleite u. sonst. überzogene Bleche	66	215	305	332	388	341	300	353	377	386	415	426	503	4 341	362	0,5	3 537	295	0,6
Insgesamt (Zeile 61-66)		67	51 055	46 679	56 017	53 408	61 259	61 430	68 907	63 685	66 519	60 827	65 726	68 317	723 829	60 319	100	564 576	47 048	100
<b>6. Rollendes Eisenbahnzeug</b>		68	11 914	9 142	10 526	7 994	8 533	9 553	11 126	12 066	13 272	15 338	15 448	14 812	139 724	11 644		113 067	9 422	
<b>7. Erzeugn. d. Schmiede- preß- und Hammerw.</b>	Geschmiedete Stäbe u. geschm. Halbzeug**)	69	11 195	12 266	12 485	10 587	12 465	12 278	13 859	12 412	13 468	13 119	14 681	15 886	154 701	12 892	46,5	142 934	11 911	44,6
	Freiformschmiedestücke	70	12 520	13 097	14 696	13 457	13 898	13 187	14 930	14 294	16 571	17 020	16 885	17 258	177 813	14 818	53,5	177 699	14 808	55,4
Summe (Zeile 69 u. 70)		71	23 715	25 363	27 181	24 044	26 363	25 465	28 789	26 706	30 039	30 139	31 566	33 144	332 514	27 710	100	320 633	26 719	100
<b>6. u. 7. Insgesamt (Zeile 68 u. 71)</b>		72	35 629	34 505	37 707	32 038	34 896	35 018	39 915	38 772	43 311	45 477	47 014	47 956	472 238	39 353		433 700	36 142	
Produktionstägliche Leistung		73	1 344	1 408	1 397	1 307	1 342	1 374	1 478	1 491	1 666	1 705	1 788	1 844	1 514	1 514		1 417	1 417	

Wei/Ko

\*) Rohblöcke u. vorgew. Halbzeug an Verarbeiter (außer Warmwalzwerke und Freiformschmieden im Bundesgebiet) und für Export  
 \*\*) An Verarbeiter (außer Schmiedepreß- u. Hammerwerke) und für Export

*Handwritten signature*

## Eisen- und Stahlgießereien

### Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland unterteilt nach Ländern

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg	Zeile	Bundesgebiet		Schleswig-Holstein und Hamburg		Niedersachsen und Bremen		Nordrhein- Westfalen	Hessen und Rheinland-Pfalz		Baden- Württemberg und Bayern	
		Anteile in %		t	t	t	t	t	t	t		
		Spalte	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k
<b>Eisenguß</b>	1	253 194	87,0	6 576	19 052	120 409	51 993	55 164				
<b>Stahl- guß</b>	SM	9 493	38,7	-	618	8 298	889	577				
	Elektro	10 022	40,8	487	1 323	6 075		1 333				
	Bessemer	5 019	20,5	-	575	4 029		330				
	Sonstiger *)	-	-	-	-	-	-	-				
	Summe	6	24 534	8,4	487	2 516	18 402	889	2 240			
<b>Temperguß</b>	7	13 243	4,6	-	104	10 115	657	2 367				
<b>Insgesamt</b> (Zeile 1 + 6 + 7)	8	290 971	100	7 063	21 672	148 926	53 539	59 771				

### Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland unterteilt nach Monaten

Arbeitsstage	Zeile	1954												Insgesamt		Monats-Ø		1953	
		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Insgesamt	Monats-Ø	Anteile in %	Monats-Ø	Anteile in %	
		25	24	27	24	24	24	27	26	26	26	24,5	26	303,5	25,3	r	25,2	r	
<b>Eisenguß</b>	Insgesamt	9	184 486	187 134	215 923	193 839	202 586	204 579	232 626	218 908	237 141	243 220	245 439	253 194	2619 075	218 256	87,0	186 437	85,9
	arbeitstäglich	10	7 379	7 797	7 997	8 077	8 441	8 524	8 616	8 420	9 121	9 355	10 018	9 738	8 630	8 630		7 408	
<b>Stahl- guß</b>	SM	11	8 208	8 060	8 980	7 933	8 544	8 373	9 247	8 582	8 739	9 013	9 147	9 493	104 319	8 693	40,1	9 772	44,3
	Elektro	12	7 336	7 598	8 567	7 565	7 929	7 490	8 570	8 421	9 215	9 542	9 304	10 022	101 559	8 463	39,1	6 420	29,1
	Bessemer	13	4 130	4 190	4 700	4 032	4 114	4 328	4 575	4 638	4 809	4 826	4 721	5 019	54 082	4 507	20,8	4 924	22,4
	Sonstiger *)	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	923
Summe arbeitstägl.	Zeile 11-14	15	19 674	19 848	22 247	19 530	20 587	20 191	22 392	21 641	22 763	23 381	23 172	24 534	259 960	21 663	8,6	22 040	10,1
	arbeitstägl.	16	787	827	824	814	858	841	829	832	876	899	946	944	857	857		876	
<b>Temper- guß</b>	Insgesamt	17	9 555	9 652	11 332	10 280	10 313	10 322	11 587	9 619	12 281	12 339	12 488	13 243	133 011	11 084	4,4	8 673	4,0
	arbeitstäglich	18	382	402	420	428	430	430	429	370	472	475	510	509	438	438		345	
<b>Insgesamt</b>	Zeile 9 + 15 + 17	19	213 715	216 634	249 502	223 649	233 486	235 092	266 605	250 168	272 185	278 940	281 099	290 971	3012 046	251 004	100	217 150	100
	arbeitstäglich	20	8 548	9 026	9 241	9 319	9 729	9 795	9 874	9 622	10 469	10 729	11 473	11 191	9 924	9 924		8 628	

\*) Ab Januar in Elektro enthalten.

## Eisen- und Stahlgießereien

### Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland unterteilt nach Ländern

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg	Zeile	Bundesgebiet		Schleswig-Holstein und Hamburg		Niedersachsen und Bremen		Nordrhein- Westfalen	Hessen und Rheinland-Pfalz		Baden- Württemberg und Bayern	
		t	Anteile in %	t	t	t	t	t	t	t		
Spalte		a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l
<b>Eisenguß</b>	1	2 619 075	87,0	71 048		202 920		1 227 265	555 110		562 732	
<b>Stahl- guß</b>	SM	104 319	40,1	-		6 562		91 493	} 9 961		6 264	
	Elektro	101 559	39,1	5 551		12 759		63 101			11 117	
	Bessemer	54 082	20,8	-		7 780		42 255			3 117	
	Sonstiger *)	-	-	-		-		-		-		-
Summe	6	259 960	8,6	5 551		27 101		196 849	9 961		20 498	
<b>Temperguß</b>	7	133 011	4,4	-		1 460		101 770	7 147		22 634	
<b>Insgesamt (Zeile 1 + 6 + 7)</b>	8	3 012 046	100	76 599		231 481		1 525 884	572 218		605 864	

\*) Ab Januar in Elektro enthalten.

Wei/W.

# Eisenerzbergbau

Förderung in der Bundesrepublik Deutschland nach Ländern, Bergbaugebieten und Monaten

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg		Zeile	Bundesgebiet Insgesamt	Niedersachsen				Nordrhein-Westfalen			Hessen		
				Insgesamt	Salzgitter	Ülstedde	übr. Harzvorland	Osnabrück	Insgesamt	Weser-Wiehengebirge	Siegerland-Wied	Insgesamt	Lahn-Dill
Spalte			a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l
Roherz- Förderung	Material-Tonnen	1	202 038	730 587	467 373	180 438	57 788	24 988	112 622	82 351	30 271	121 378	61 617
	Eisen-Inhalt	2	327 794	192 989	130 649	42 220	13 444	6 676	23 468	13 732	9 736	35 185	23 299
von handels- fähigem Roherz	Material-Tonnen	3	427 656	170 718	-	111 450	57 788	1 480	84 067	82 351	1 716	47 618	34 003
	Eisen-Inhalt	4	112 374	38 719	-	25 077	13 444	198	14 512	13 732	780	17 800	13 612
aus der Auf- bereitung	Material-Tonnen	5	405 286	340 508	278 974	46 403	-	15 131	3 950	-	3 950	31 138	24 236
	Eisen-Inhalt	6	152 313	128 103	106 945	15 360	-	5 798	1 284	-	1 284	11 870	8 797
aus der Röstung	Material-Tonnen	7	57 834	-	-	-	-	-	14 432	-	14 432	-	-
	Eisen-Inhalt	8	28 425	-	-	-	-	-	6 933	-	6 933	-	-
Insgesamt	Material-Tonnen	9	890 776	511 226	278 974	157 853	57 788	16 611	102 449	82 351	20 098	78 756	58 239
	Eisen-Inhalt	10	293 112	166 822	106 945	40 437	13 444	5 996	22 729	13 732	8 997	29 670	22 409

		Zeile	Hessen (Fortsetzung)			Rheinland-Pfalz				Baden-Württemberg	Bayern		
			Waldeck-Sauerland	Taunus-Hunsrück	Oberhessen	Insgesamt	Siegerland-Wied	Lahn-Dill	Taunus-Hunsrück	Doggererzgebiet	Insgesamt	Doggererzgebiet	Kreideerzgebiet
Spalte			m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w
Roherz- Förderung	Material-Tonnen	11	9 334	4 281	46 146	89 757	80 939	1 238	7 580	62 097	85 597	30 600	54 997
	Eisen-Inhalt	12	3 267	921	7 698	27 757	25 138	421	2 198	15 606	32 789	9 394	23 395
von handels- fähigem Roherz	Material-Tonnen	13	9 334	4 281	-	9 201	383	1 238	7 580	57 429	58 623	6 280	52 343
	Eisen-Inhalt	14	3 267	921	-	2 756	137	421	2 198	14 479	24 108	1 928	22 180
aus der Auf- bereitung	Material-Tonnen	15	-	-	6 902	6 579	6 579	-	-	3 533	19 578	16 030	3 548
	Eisen-Inhalt	16	-	-	3 073	2 126	2 126	-	-	1 076	7 854	6 204	1 650
aus der Röstung	Material-Tonnen	17	-	-	-	43 402	43 402	-	-	-	-	-	-
	Eisen-Inhalt	18	-	-	-	21 492	21 492	-	-	-	-	-	-
Insgesamt	Material-Tonnen	19	9 334	4 281	6 902	59 182	50 364	1 238	7 580	60 962	78 201	22 310	55 891
	Eisen-Inhalt	20	3 267	921	3 073	26 374	23 755	421	2 198	15 555	31 962	8 132	23 830

		Zeile	1954												1953			
			Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Insgesamt	Monats-⊘	Monats-⊘	
			25	24	27	24	24	24	27	26	26	26	25	26	304	25,3	25,3	
Arbeitsstage		Spalte	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	o	p	
Roherz- Förderung	Material-Tonnen	insgesamt	21	982 622	893 707	1131 838	972 997	1013 561	1060 831	1151 600	1114 884	1128 636	1173 881	1209895	1202038	13036 490	1086 375	1218 278
		arbeits-täglich	22	39 305	37 238	41 920	40 542	42 232	44 201	42 652	42 890	43 409	45 149	48 396	46 232	42 883	42 883	48 249
	Eisen- inhalt	insgesamt	23	268 076	243 873	306 595	265 694	275 534	287 475	312 460	304 458	308 807	319 966	330 243	327 794	3550 980	295 915	324 072
		arbeits-täglich	24	10 723	10 162	11 355	11 071	11 481	11 978	11 573	11 710	11 877	12 306	13 210	12 607	11 681	11 681	12 835
Erzeugung	von handels- fähigem Roherz	Material-Tonnen	25	367 967	346 078	408 676	371 856	383 721	396 271	435 206	425 944	431 745	436 466	421 173	427 656	4852 759	404 397	457 110
		Eisen-Inhalt	26	95 182	90 219	106 523	97 221	101 142	103 210	115 322	113 064	113 857	115 127	108 940	112 374	1272 181	106 015	115 944
	aus der Auf- bereitung	Material-Tonnen	27	317 339	271 104	361 072	307 959	325 794	357 318	365 831	347 481	349 851	372 307	403 744	405 286	4185 086	348 757	380 475
		Eisen-Inhalt	28	116 973	98 686	131 504	111 159	117 492	130 641	134 553	128 694	129 063	139 841	150 907	152 313	1541 826	128 486	138 586
	aus der Röstung	Material-Tonnen	29	54 375	52 525	51 505	52 672	55 582	53 954	57 842	57 415	58 418	57 785	56 452	57 834	666 359	55 530	58 840
		Eisen-Inhalt	30	26 878	25 501	25 132	25 646	26 813	26 238	28 333	28 138	28 752	28 253	27 731	28 425	325 840	27 153	28 435
Insgesamt	Material-Tonnen	31	739 681	669 707	821 253	732 487	765 097	807 543	858 879	830 840	840 014	866 558	881 369	890 776	9704 204	808 684	896 426	
	Eisen-Inhalt	32	239 033	214 406	263 159	234 026	245 447	260 089	278 208	269 896	271 672	283 221	287 578	293 112	3139 847	261 654	282 964	

## Eisenerzbergbau

Förderung in der Bundesrepublik Deutschland nach Ländern, Bergbaugebieten und Monaten

Alle Gewichtsangaben in t zu 1000 kg		Zeile Spalte	Bundesgebiet Insgesamt t a	Niedersachsen				Nordrhein-Westfalen			Hessen			
				Insgesamt t b	Salzgitter t c	Ilse- t d	übr. Harzvorland t e	Osnabrück t f	Insgesamt t g	Weser-Wiehengebirge t h	Siegerland-Wied t i	Insgesamt t k	Lahn-Dill t l	
Roherz- Förderung	Material-Tonnen	1	13 036 490	7 655 918	4 588 482	2 116 775	704 651	246 010	1 288 454	932 817	355 637	1 435 162	728 203	
	Eisen-Inhalt	2	3 550 980	2 019 524	1 286 277	503 599	163 657	65 991	266 797	152 601	114 196	417 136	273 456	
Erzeugung	von handels- fähigem Roherz	Material-Tonnen	3	4 852 759	2 006 065	-	1 283 991	704 651	17 423	947 119	932 817	14 302	509 894	397 344
		Eisen-Inhalt	4	1 272 181	457 944	-	291 514	163 657	2 773	159 441	152 601	6 840	192 838	157 902
	aus der Auf- bereitung	Material-Tonnen	5	4 185 086	3 427 218	2 688 124	580 547	-	158 547	50 948	-	50 948	412 753	296 062
		Eisen-Inhalt	6	1 541 826	1 261 023	1 011 512	191 709	-	57 802	16 823	-	16 823	156 444	107 580
	aus der Röstung	Material-Tonnen	7	666 359	-	-	-	-	-	171 125	-	171 125	-	-
		Eisen-Inhalt	8	325 840	-	-	-	-	-	83 667	-	83 667	-	-
	Insgesamt	Material-Tonnen	9	9 704 204	5 433 283	2 688 124	1 864 538	704 651	175 970	1 169 192	932 817	236 375	922 647	693 406
		Eisen-Inhalt	10	3 139 847	1 718 967	1 011 512	483 223	163 657	60 575	259 931	152 601	107 330	349 202	265 482

		Zeile Spalte	Hessen (Fortsetzung)			Rheinland-Pfalz			Baden-Württemberg	Bayern				
			Waldeck-Sauerland t m	Taunus-Hunsrück t n	Oberhessen t o	Insgesamt t p	Siegerland-Wied t q	Lahn-Dill t r	Taunus-Hunsrück t s	Doggererzgebiet t t	Insgesamt t u	Doggererzgebiet t v	Kreideerzgebiet t w	
Roherz- Förderung	Material-Tonnen	11	108 135	35 925	562 899	1 000 725	899 761	12 732	88 232	727 903	928 328	303 884	624 444	
	Eisen-Inhalt	12	38 009	7 743	97 928	309 476	279 602	4 288	25 586	185 135	352 912	90 236	262 676	
Erzeugung	von handels- fähigem Roherz	Material-Tonnen	13	76 625	35 925	-	104 305	3 341	12 732	88 232	651 109	634 267	22 275	611 992
		Eisen-Inhalt	14	27 193	7 743	-	31 082	1 208	4 288	25 586	167 357	263 519	6 717	256 802
	aus der Auf- bereitung	Material-Tonnen	15	30 010	-	86 681	71 945	71 945	-	-	52 691	169 531	156 670	12 861
		Eisen-Inhalt	16	10 768	-	38 096	23 802	23 802	-	-	15 685	68 049	62 262	5 787
	aus der Röstung	Material-Tonnen	17	-	-	-	495 234	495 234	-	-	-	-	-	-
		Eisen-Inhalt	18	-	-	-	242 173	242 173	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	Material-Tonnen	19	106 635	35 925	86 681	671 484	570 520	12 732	88 232	703 800	803 798	178 945	624 853
		Eisen-Inhalt	20	37 961	7 743	38 096	297 057	267 183	4 288	25 586	183 042	331 568	68 979	262 589

## Erzeugung und Förderung in der Bundesrepublik Deutschland

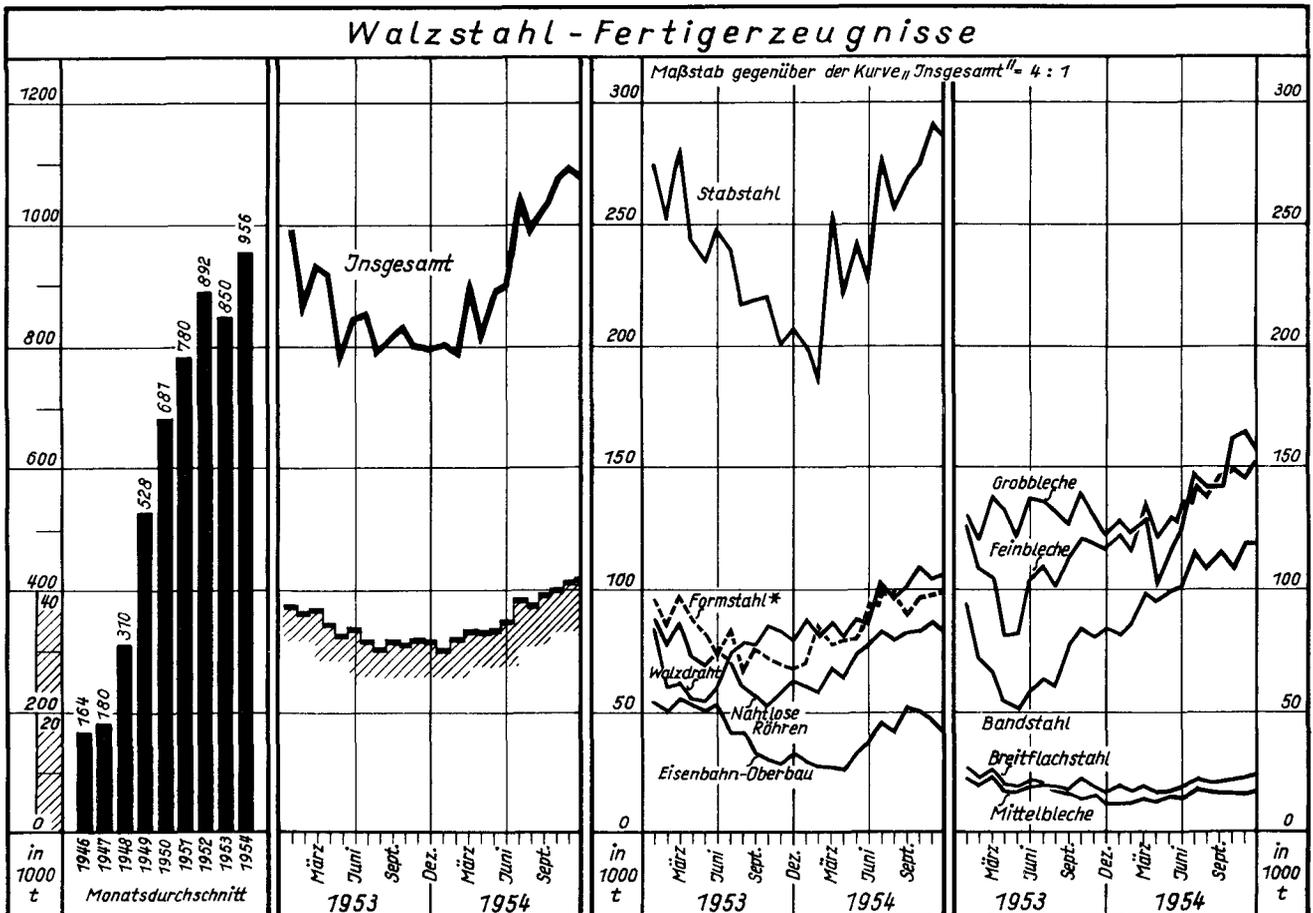
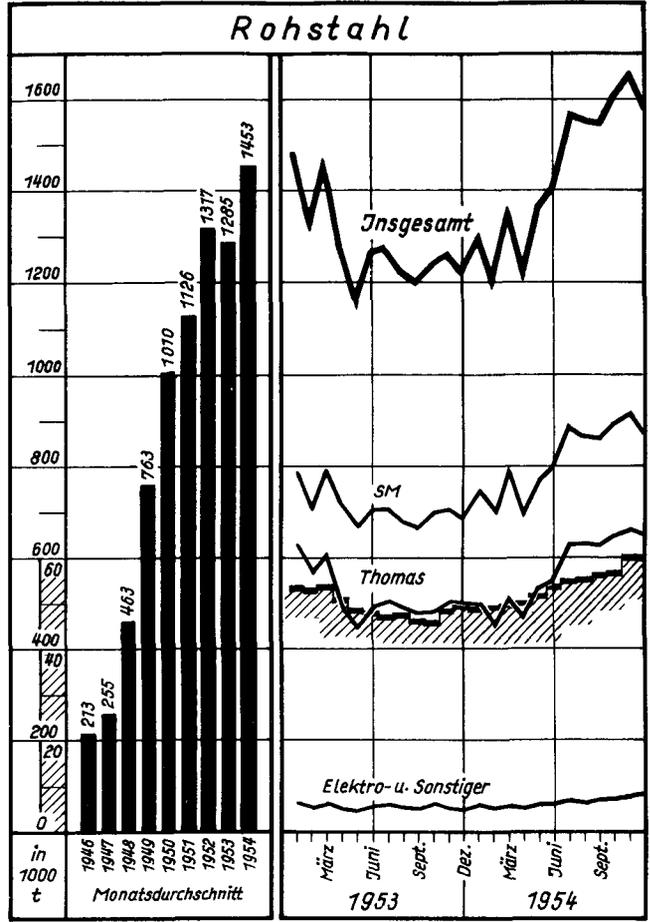
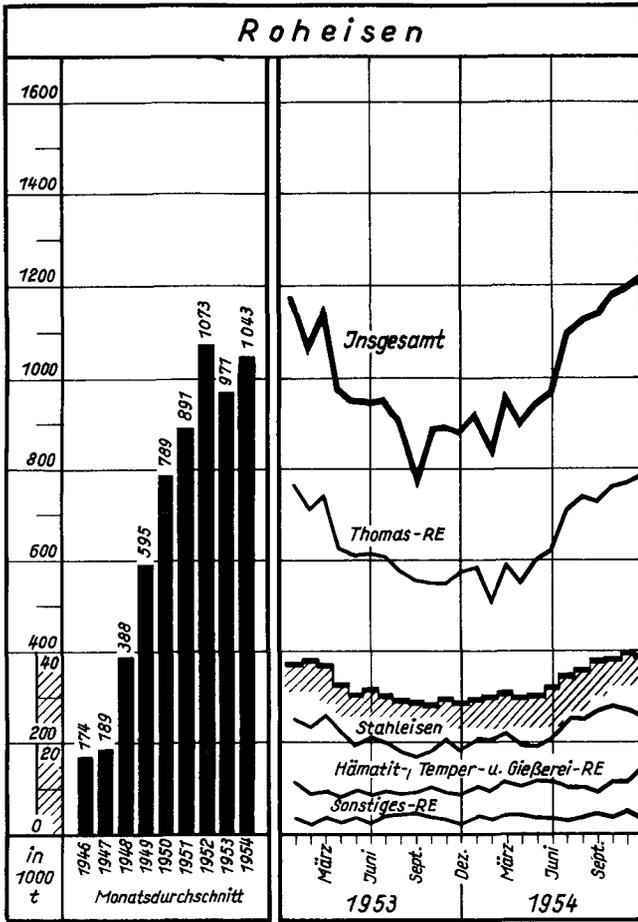
Spalte	Zeile	Roherzförderung				Roheisen			Rohstahl						Walzstahl			Halbzeugversand			
		Anzahl der Arbeitstage	Förderung in Material-Tonnen		arbeits-tätig	Förderung Eiseninhalt	Anzahl der Produktionstage	Erzeugung		Produktions-tägliche Leistung	Anzahl der Produktionstage	Rohstahl-Erzeugung	Produktions-tägliche Leistung	davon		Anzahl der Produktionstage	Erzeugung		Produktions-tägliche Leistung	Erzeugung	
			t	t				t	t					t	t		t	t			
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	o	p	q	r	s				
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	9021 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	732 207		
1946	Monats-Ø	10	25	323 045	12 836	85 325	30,4	173 618	5 708	25	212 567	8 363	207 981	8 182	4 586	25	164 132	6 458	.		
1947	"	11	25	370 325	14 912	99 722	30,4	188 731	6 205	25	255 017	10 100	250 037	9 903	4 980	25	180 147	7 135	10 523		
1948	"	12	25	606 291	23 933	159 884	30,5	388 584	12 740	25,5	463 443	18 174	455 468	17 861	7 975	25	310 062	12 179	9 823		
1949	"	13	25	759 325	30 072	202 978	30,4	595 022	19 562	25,5	763 033	29 825	752 071	29 397	10 962	25,5	528 253	20 648	8 854		
1950	"	14	25	906 339	36 037	244 952	30,4	789 406	25 953	25	1010 096	39 741	984 488	38 733	25 608	25	680 528	26 775	24 290		
1951	"	15	25	1076 930	42 510	289 521	30,4	891 412	29 307	25,5	1125 480	44 136	1091 703	42 812	33 777	25,5	779 671	30 625	34 272		
1952	"	16	25,5	1283 697	50 341	341 410	30,5	1073 083	35 183	26	1317 135	50 577	1277 115	49 041	40 020	26	891 533	34 348	41 919		
1953	"	17	25	1218 278	48 249	324 072	30,4	971 144	31 928	26	1284 997	49 423	1245 621	47 908	39 376	25,5	849 985	33 333	34 225		
1954	"	18	25,3	1086 375	42 883	295 915	30,4	1042 690	34 280	26,75	1452 842	54 312	1413 303	52 834	39 539	26	955 592	36 754	61 022		
1954	Januar	19	25	982 622	39 305	268 076	31	922 303	29 752	26,5	1300 931	49 092	1265 578	47 758	35 353	26,5	805 145	30 383	44 816		
"	Februar	20	24	803 707	37 238	243 878	28	844 209	30 150	24,5	1207 653	49 292	1171 940	47 834	35 713	24,5	793 779	32 399	49 393		
"	März	21	27	1131 838	41 920	306 595	31	963 614	31 084	27,5	1362 694	49 553	1322 356	48 086	40 338	27	908 080	33 633	50 874		
"	April	22	24	972 997	40 542	265 694	30	900 046	30 002	24,5	1228 692	50 151	1192 967	48 693	35 725	24,5	820 928	33 507	52 460		
"	Mai	23	24	1013 561	42 232	275 534	31	943 385	30 432	26	1362 637	52 409	1325 236	50 971	37 401	26	894 490	34 403	56 428		
"	Juni	24	24	1060 831	44 201	287 475	30	971 340	32 378	26	1406 400	54 092	1369 031	52 655	37 369	25,5	902 426	35 389	54 400		
"	Juli	25	27	1151 600	42 652	312 460	31	1099 600	35 471	28,5	1579 981	55 438	1538 742	53 991	41 239	27	1052 455	38 980	66 869		
"	August	26	26	1114 884	42 880	304 458	31	1130 924	36 481	28	1561 188	55 756	1522 126	54 362	39 062	26	997 844	38 379	68 755		
"	September	27	26	1128 636	43 409	308 807	30	1135 279	37 843	27,5	1555 722	56 572	1514 069	55 057	41 653	26	1032 636	39 717	72 561		
"	Oktober	28	26	1173 881	45 149	319 966	31	1184 923	38 223	28,3	1614 326	56 962	1571 393	55 467	42 933	26,6	1072 517	40 220	68 481		
"	November	29	25	1209 895	48 396	330 243	30	1200 840	40 028	27,3	1658 237	60 668	1615 509	59 105	42 728	26,3	1099 367	41 748	69 977		
"	Dezember	30	26	1202 038	46 232	327 794	31	1215 822	39 220	26,3	1595 638	60 595	1550 689	58 887	44 949	26	1087 437	41 824	74 617		
1954	Jan.-Dez. insges.	31	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	732 207		
1953	Jan.-Dez. "	32	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	Jan.-Dez. Monats-Ø	33	25,3	1086 375	42 883	295 915	30,4	1042 690	34 280	26,75	1452 842	54 312	1413 303	52 834	39 539	26	955 592	36 754	61 022		
1953	Jan.-Dez. "	34	25	1218 278	48 249	324 072	30,4	971 144	31 928	26	1284 997	49 423	1245 621	47 908	39 376	25,5	849 985	33 333	34 225		
Höchsterzeugung bzw. -Förderung		35	Oktober 1952= 1436 060				Dezember 1954= 1215 822			November 1954= 1658 237			Nov. 54=1615 509			Nov. 1954=1099 367					

+ ) Rohblöcke und vorgewalztes Halbzeug an Verarbeiter (ausser Warmwalzwerke und Freiformschmieden im Bundesgebiet) und für Export.  
Wei/van Ko.

4 f

# ERZEUGUNG IN DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

in 1000 t

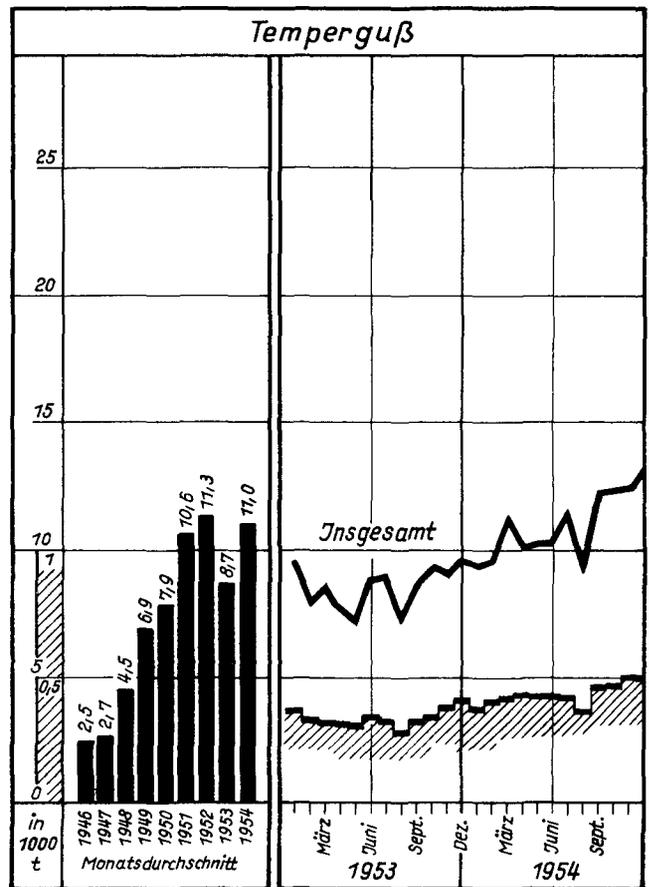
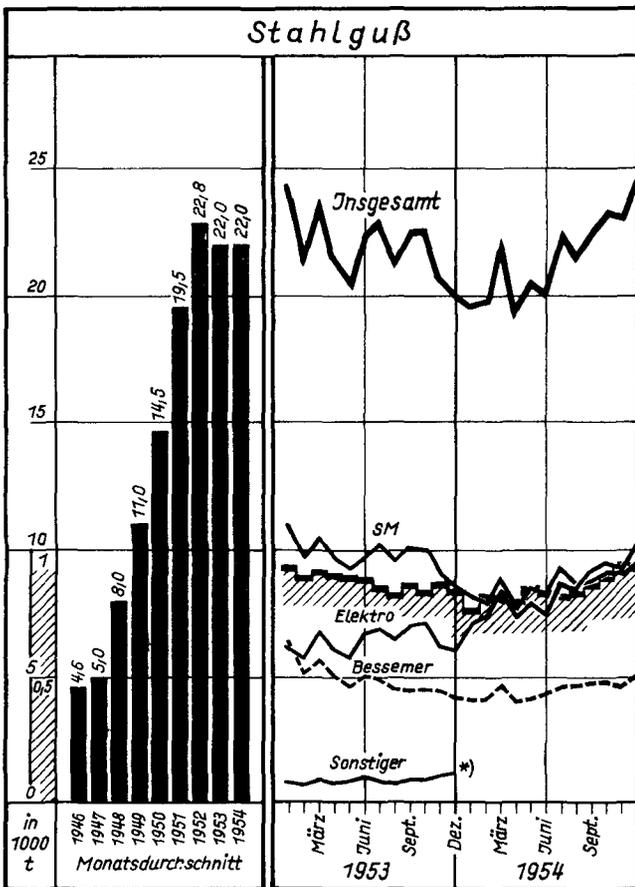
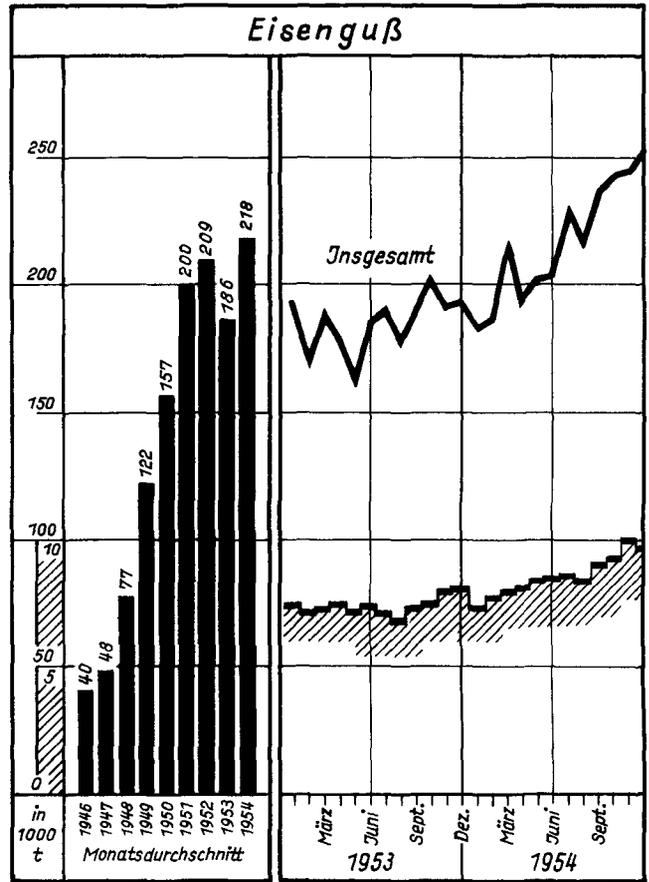
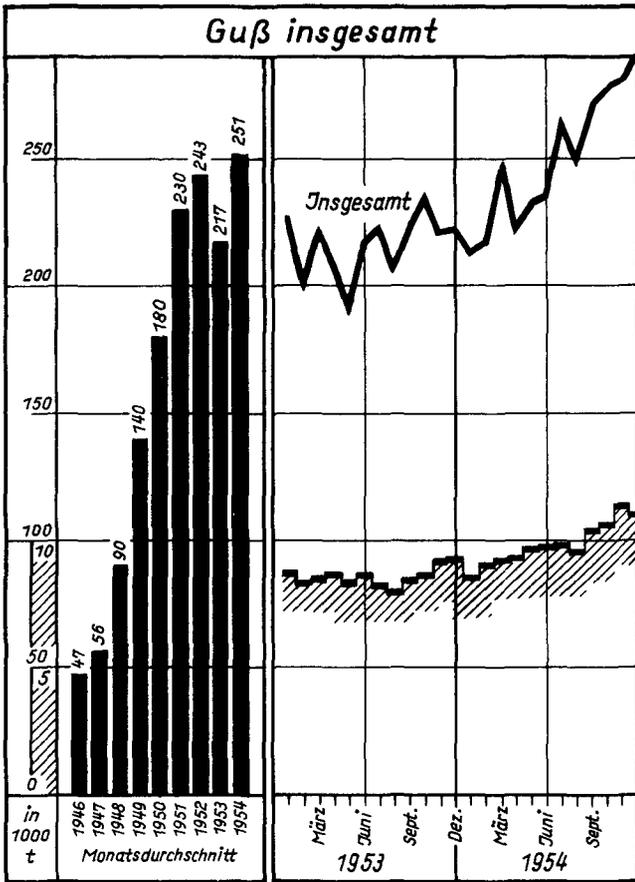


Produktionstägliche Leistung

\*) einschl. Breitflanschträger und Stahlpundwände.

# ERZEUGUNG IN DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

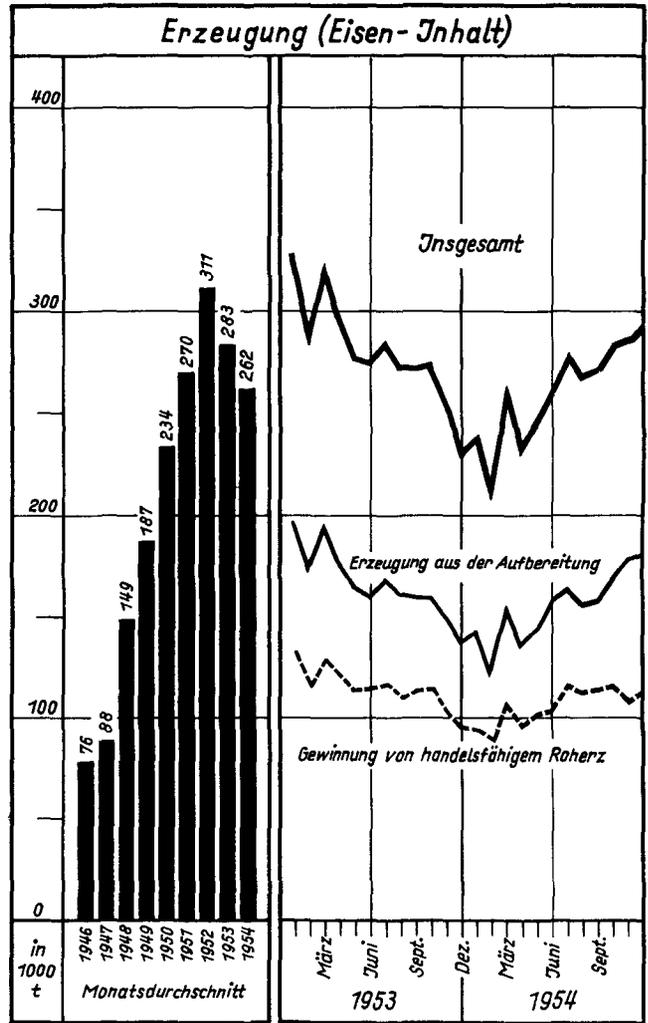
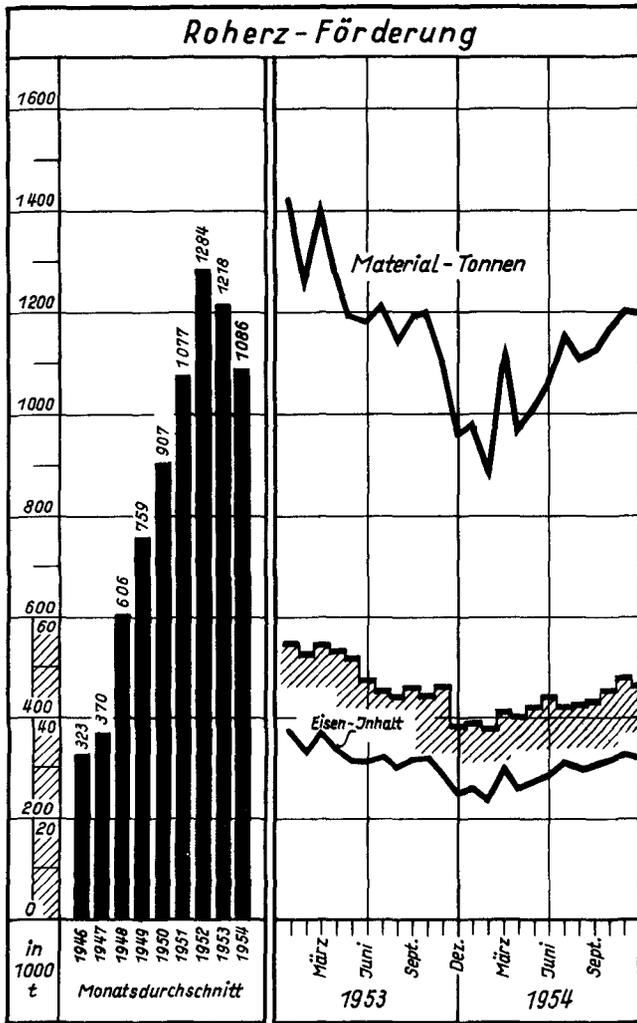
in 1000 t



\*) Ab Januar 1954 in Elektro enthalten.

# FÖRDERUNG VON EISENERZEN IN DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

in 1000 t



Arbeitstägliche Förderung (Material Tonnen)