

**STATISTISCHES BUNDESAMT  
AUSSENSTELLE DÜSSELDORF**

**Fachserie D: Industrie und Handwerk**

**Reihe 9  
Fachstatistiken**

# **I. EISEN UND STAHL**

**Eisenerzbergbau**

**Eisen schaffende Industrie**

**Eisen-, Stahl- und Tempergießerei**

**Dezember 1976**

**Vorbericht K**

**Statistisches Bundesamt  
Bibliothek**



**Bestell-Nr.: 230911-761212**

**Herausgeber: Statistisches Bundesamt, Außenstelle Düsseldorf**

**Nachdruck - auch auszugsweise -  
nur mit Quellenangabe gestattet**

### Die Rohstahlerzeugung stieg 1976 nur um 5 %.

Nach der starken Flaute auf dem Stahlmarkt im Jahre 1975 erwartete man für 1976 wieder einen Anstieg der Stahlerzeugung. Dieser fiel jedoch wesentlich schwächer aus, als Anfang und noch Mitte des Jahres aufgrund der bis dahin sichtbaren Belebung des Stahlmarktes angenommen wurde. Nach der Sommerpause und insbesondere in den letzten Jahresmonaten geriet die deutsche Stahlindustrie erneut in eine konjunkturelle Schwächeperiode, deren Ausmaß derjenigen des Vorjahres kaum nachstand. Infolge der sich verschlechternden Auftragslage mußte die Stahlerzeugung wieder eingeschränkt werden. Insgesamt wurden 1976 mit 42,4 Mill. t Rohstahl knapp 5 % mehr erzeugt als im Vorjahr. Erwartet worden war jedoch eine Steigerungsrate von 10 %. Die Roheisenerzeugung nahm 1976 um 5,8 % auf 31,8 Mill. t zu.

Über die durchschnittliche Zunahme der Rohstahlerzeugung stieg die Erzeugung von Sauerstoffblasstahl. Sie nahm um 8,8 % auf 30,5 Mill. t zu. Damit wurden 1976 71,9 % des deutschen Rohstahls mittels Sauerstoffblasverfahren hergestellt. Weniger stark, nämlich um 3,7 %, nahm die Erzeugung von Elektrostahl zu. Es wurden 5,3 Mill. t Elektrostahl erzeugt, entsprechend einem Anteil an der Rohstahlerzeugung insgesamt von 12,5 %. Die Erzeugung von Thomasstahl hat nur noch geringe Bedeutung. Mit 580 000 t entsprach die Erzeugung von Thomasstahl 1976 fast der des Vorjahres. Stark eingeschränkt wurde jedoch die Erzeugung mittels Siemens-Martin-Verfahren. Mit 6,1 Mill. t wurden 9,6 % weniger Siemens-Martin-Stahl als 1975 erschmolzen.

Nicht nur in der Bundesrepublik Deutschland, sondern auch in den anderen Ländern der Europäischen Gemeinschaft nahm die Rohstahlerzeugung nach dem Flautejahr 1975 für 1976 nicht den zunächst erwarteten Verlauf. Bis auf Luxemburg, wo die Rohstahlerzeugung um 1,3 % auf 4,6 Mill. t zurückging, stieg sie in den übrigen Ländern jedoch stärker an als in der Bundesrepublik Deutschland. In Großbritannien nahm sie um 10,5 % auf 22,3 Mill. t am stärksten zu. In Frankreich stieg die Rohstahlerzeugung um 7,9 % auf 23,2 Mill. t und in den Niederlanden um 7,4 % auf 5,2 Mill. t, in Italien um 7,2 % auf 23,4 Mill. t und in Belgien um 4,9 % auf 12,1 Mill. t. In allen Ländern der Europäischen Gemeinschaft einschl. Irland und Dänemark nahm die Erzeugung von Rohstahl 1976 um 6,7 % auf rd. 134 Mill. t zu.

Die Weltrohstahlerzeugung hat 1976 nach vorläufigen Angaben um 6 % auf 684 Mill. t zugenommen. Sie blieb damit um rd. 25 Mill. t unter der bisherigen Höchsterzeugung im Jahre 1974 von 709 Mill. t. Dabei hat die russische Rohstahlerzeugung 1976 145 Mill. t (+ 3 %) erreicht und führt weiter unter den Erzeugerländern der Welt. Die Rohstahlerzeugung der Vereinigten Staaten stieg auf rd. 120 Mill. t und nahm damit um 10 % gegenüber dem Vorjahr zu. Sie blieb jedoch noch weit hinter ihrer bisherigen Höchsterzeugung im Jahr 1973 mit 140 Mill. t zurück. Auch Japan, das dritte Erzeugerland in der Welt, steigerte die Erzeugung von Rohstahl wieder, und zwar um 5 % auf 107 Mill. t, erreichte damit aber auch noch nicht seine bisherige Höchsterzeugung von 119 Mill. t im Jahr 1973.

## Erzeugung in der Europäischen Gemeinschaft

### 1. Rohstahl

Maßeinheit: 1000 t

Jahr/Monat	1 9 7 6						
	Jahr	MO	September	Oktober	November	Dezember	
Länder							
Bundesrepublik Deutschland	42 415	3 535	3 642	3 425	3 298	2 833	
Frankreich	23 226	1 936	2 277	2 166	2 091	1 792	
Belgien	12 146	1 012	1 102	1 041	980	879	
Italien	23 416	1 951	2 169	2 164	1 883	1 915	
Luxemburg	4 566	381	422	400	352	313	
Niederlande	5 185	432	457	463	482	476	
Großbritannien	22 320	1 860	1 903	2 027	2 088	1 666	
Dänemark	723	60	71	72	73	68	
Irland	58	5	7	7	7	6	
Europäische Gemeinschaft	134 055	11 171	12 050	11 765	11 254	9 948	

### 2. Roheisen

Bundesrepublik Deutschland	31 832	2 653	2 725	2 547	2 456	2 224	
Frankreich	19 027	1 586	1 778	1 866	1 726	1 469	
Belgien	9 956	830	896	859	798	704	
Italien	11 694	975	992	1 061	900	935	
Luxemburg	3 757	313	339	326	286	254	
Niederlande	4 265	355	371	386	390	390	
Großbritannien	14 062	1 172	1 143	1 306	1 295	1 133	
Dänemark	-	-	-	-	-	-	
Irland	-	-	-	-	-	-	
Europäische Gemeinschaft	94 593	7 883	8 244	8 351	7 851	7 109	

Entwicklung der Erzeugung in der Bundesrepublik Deutschland seit 1961

Maßeinheit: 1000 t

Jahr/Monat	Roheisen	Rohstahl			Walzstahl- fertig- erzeugnisse 1)	
		Insgesamt	Rohblöcke	Flüssigstahl f. Stahlguß		
1961	25 431	33 458	32 728	730	21 688	
1962	24 251	32 563	31 893	670	21 356	
1963	22 909	31 597	31 022	575	20 759	
1964	27 182	37 339	36 702	638	24 745	
1965	26 990	36 821	36 171	650	24 568	
1966	25 413	35 316	34 738	577	23 948	
1967	27 366	36 744	36 218	526	24 633	
1968	30 305	41 159	40 526	633	28 416	
1969	33 764	45 316	44 599	717	31 918	
1970	33 627	45 041	44 315	725	31 967	
1971	29 990	40 313	39 655	659	28 244	
1972	32 003	43 705	43 154	552	30 718	
1973	36 828	49 521	48 924	597	36 151	
1974	40 221	53 232	52 602	629	38 859	
1975	30 074	40 415	39 746	668	28 873	
1976	31 832	42 415	41 849	567	29 788	
1976	Januar	2 434	3 241	3 192	49	2 332
	Februar	2 531	3 473	3 422	51	2 473
	März	2 753	3 760	3 706	54	2 750
	April	2 638	3 462	3 414	48	2 474
	Mai	2 870	3 814	3 766	48	2 607
	Juni	2 763	3 623	3 576	46	2 576
	Juli	2 983	3 979	3 935	44	2 622
	August	2 908	3 863	3 820	43	2 391
	September	2 725	3 642	3 592	50	2 742
	Oktober	2 547	3 425	3 378	47	2 435
	November	2 456	3 298	3 254	44	2 329
	Dezember	2 224	2 833	2 791	42	2 059

1) ohne Stahlrohre, einschl. Röhrenrund- und -vierkantstahl.

## Erzeugung der Eisen schaffenden Industrie in der Bundesrepublik Deutschland

Zeile	Erzeugnis	1976				
		MD	September	Oktober	November	Dezember
a) monatlich in 1000 t						
1	Roheisen (Z. 2-8)	2 653	2 725	2 547	2 456	2 224
2	Roheisen für die ) phosphorhaltig	434	469	447	375	264
3	Stahlerzeugung ) phosphorarm	2 078	2 112	1 946	1 942	1 828
4	Gießerei-Roheisen, phosphorhaltig	20	12	13	19	21
5	Gießerei-Roheisen, phosphorarm	62	73	62	50	50
6	Roheisen für Kugelgraphitguß	33	35	41	33	31
7	Spiegeleisen u. Hochofen-Fe-Mn	18	18	29	22	24
8	Sonst. Roheisen u. Hochofen-Fe-Si	7,6	6,1	8,0	15	5,1
9	Rohstahl (Z. 10-14)	3 535	3 642	3 425	3 298	2 833
10	Thomas-Stahlrohblöcke	48	47	36	30	13
11	Oxygen-Stahlrohblöcke	2 538	2 620	2 413	2 353	2 125
12	SM-Stahlrohblöcke	507	506	512	494	400
13	Elektro-Stahlrohblöcke	394	419	418	377	253
14	Flüssigstahl für Stahlguß	47	50	47	44	42
15	Walzstahlfertigerzeugnisse (Z. 16-28)	2 482	2 742	2 435	2 329	2 059
16	Eisenbahnoberbaustoffe	43	50	45	38	23
17	Spundbohlen	32	39	40	31	21
18	Breitflanschträger	54	39	54	45	37
19	Forststahl	92	108	74	107	91
20	Röhrenrund- u. -vierkantstahl	86	81	81	68	66
21	Walzdraht	294	321	293	260	234
22	Stabstahl	399	421	357	362	297
23	Breitflachstahl	33	28	33	25	27
24	Naraband (Mittel- u. Schmalband)	214	248	208	206	150
25	Narabreitband (Fertigerzeugnis)	244	275	259	209	205
26	Grobblech	315	340	273	287	284
27	Mittelblech	39	36	33	39	32
28	Feinblech	636	756	685	651	593
29	Narabreitband insgesamt (Fertigerzeugnis (Z. 25) u. Halbzeug)	1 124	1 199	1 128	1 058	986
b) produktionstäglich in t						
30	Roheisen	87 000	90 800	80 900	81 900	71 700
31	Rohstahl	127 200	130 100	120 400	119 900	104 900
32	Walzstahlfertigerzeugnisse	101 182	108 805	97 381	98 668	85 069
c) Produktionstage						
33	Roheisen	30,5	30	31	30	31
34	Rohstahl	27,8	28	28,5	27,5	27
35	Walzstahlfertigerzeugnisse	24,5	25,2	25,0	23,6	24,2