

STATISTISCHES BUNDESAMT
AUSSENSTELLE DÜSSELDORF

EISEN UND STAHL

Eisenerzbergbau

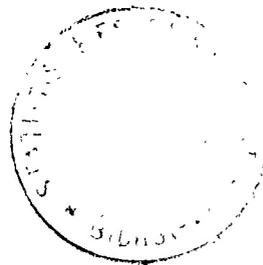
Eisen schaffende Industrie

Eisen-, Stahl- und Tempergießerei

Dezember 1971



Herausgeber: Statistisches Bundesamt, Außenstelle Düsseldorf



Rohstahlerzeugung der Welt ging 1971 zurück.
UdSSR überholt die USA.

Die Rohstahlerzeugung der Welt ist 1971 erstmalig seit 1958 wieder zurückgegangen. Nach den bisher vorliegenden Ergebnissen wird mit einer Gesamterzeugung von 582 Mill. t Rohstahl in der Welt gerechnet werden können, so daß sich gegenüber dem Vorjahr ein Rückgang um rd. 15 Mill. t oder 2,3 % ergibt. Bereits 1970 hatte die Stahlkonjunktur, die seit 1967 eine wesentliche Ausweitung der Erzeugung mit sich gebracht hatte, in einigen Ländern nachgelassen, und 1971 setzte sich eine weltweite Flaute auf dem Stahlmarkt insbesondere der westlichen Welt durch. In nahezu allen westlich orientierten Ländern erfolgte eine Einschränkung der Stahlerzeugung. Von besonderer Bedeutung war sie in den Vereinigten Staaten von Amerika, Japan, der Bundesrepublik Deutschland und in Großbritannien.

In den Ländern der Montangemeinschaft wurden 1971 mit 103,3 Mill. t rd. 5,8 Mill. t oder 5,4 % weniger Rohstahl als im Vorjahr erschmolzen. Ausschlaggebend für den starken Rückgang, der in diesem Ausmaß in der Geschichte der Montanunion bisher noch nicht registriert wurde, war die Einschränkung der Stahlerzeugung in der Bundesrepublik Deutschland um 4,7 Mill. t oder 10,5 % auf 40,3 Mill. t. Wesentlich geringer war die Minderung in Frankreich, nämlich nur um 0,5 Mill. t oder 3,9 % auf 22,8 Mill. t, in Belgien mit einer Einschränkung um 1,3 % auf 12,4 Mill. t und in Luxemburg, wo die Stahlerzeugung 1971 um 4,0 % auf 5,2 Mill. t zurückging. Erreicht wurde dagegen das vorjährige Ergebnis in den Niederlanden mit 5,1 Mill. t Rohstahl, und in Italien konnte noch eine leichte Zunahme um 0,9 % auf 17,4 Mill. t erfolgen.

In den übrigen Ländern der Organisation for Economic-Cooperation and Development (OECD) konnte 1971 das Ergebnis des Vorjahres lediglich in Spanien leicht übertroffen werden, und zwar um 1,1 % auf fast 7,5 Mill. t. In Großbritannien erfolgte gegenüber der Rekordproduktion im Jahre 1970 eine relativ starke Einbuße um 16,2 % auf 24,3 Mill. t. Die Erzeugung sank auf den niedrigsten Stand seit vier Jahren. Die Stahlerzeugung Schwedens ging 1971 um 4,8 % auf 5,2 Mill. t zurück. In Österreich wurde mit 4,0 Mill. t Rohstahl das Vorjahresergebnis nur knapp unterschritten. In allen übrigen europäischen OECD-Ländern konnte das Ergebnis des Vorjahres entweder behauptet oder mußte zurückgenommen werden. Im gesamten Raum der europäischen OECD-Länder nahm die Stahlerzeugung 1971 um rd. 10,5 Mill. t oder 6,6 % auf 149,4 Mill. t ab.

In den Vereinigten Staaten von Amerika blieb der Stahlverbrauch während des ganzen Jahres 1971 schwach. Die Stahlindustrie schränkte ihre Erzeugung um 9,5 Mill. t auf 112,6 Mill. t ein, fast ebenso stark wie bereits im Vorjahr, als ein Rückgang um 9,1 Mill. t erfolgte. Gegenüber der bisherigen Höchsterzeugung im Jahre 1969 wurden 1971 16,2 % weniger Rohstahl in den Vereinigten Staaten von Amerika erschmolzen. Die Einschränkung erfolgte insbesondere in der zweiten Hälfte des Jahres, als überschüssige Bestände, die von den Stahlverbrauchern im ersten Halbjahr angelegt worden waren - in Erwartung eines Stahlarbeiterstreiks im Juli -, abgebaut wurden. Von Juli bis Dezember wurde weniger Rohstahl erschmolzen als vergleichsweise in der UdSSR, Japan oder den Ländern der Montanunion: ein Novum in der Geschichte der Stahlindustrie der Vereinigten Staaten von Amerika. In Kanada blieb die Stahlerzeugung 1971 nur geringfügig hinter der des Vorjahres zurück. Es wurden gut 11 Mill. t Stahl erzeugt. In den mittel- und südamerikanischen stahlerzeugenden Ländern dürfte die Erzeugung nach vorläufigen Berechnungen 1971 nicht wesentlich von der des Vorjahres abgewichen sein. Rückgängen einerseits standen leichte Zunahmen in anderen Ländern gegenüber.

In der UdSSR verbesserte die Stahlindustrie ihre seit Jahren ansteigende Erzeugung weiter mit einer Zunahme um 4 Mill. t oder 3,5 % auf 119,9 Mill. t. Diese Zuwachsrate ist geringer als in den Vorjahren, so daß sich die seit einiger Zeit beobachtete Verflachung der Anstiegskurve in großen und ganzen weiter fortsetzte. In den übrigen Ländern des Ostblocks einschl. der DDR und Jugoslawiens, die sich im Rat für gegenseitige Wirtschaftshilfe (COMECON) zusammengeschlossen haben, dürfte die Stahlerzeugung 1971 um 4,5 % gestiegen sein und eine Höhe von gut 44 Mill. t erreicht haben. Eine nennenswerte Ausweitung erfolgte in Polen und in der Tschechoslowakei. In Polen wurden etwa 12,5 Mill. t und in der Tschechoslowakei nahezu 12 Mill. t Rohstahl erzeugt.

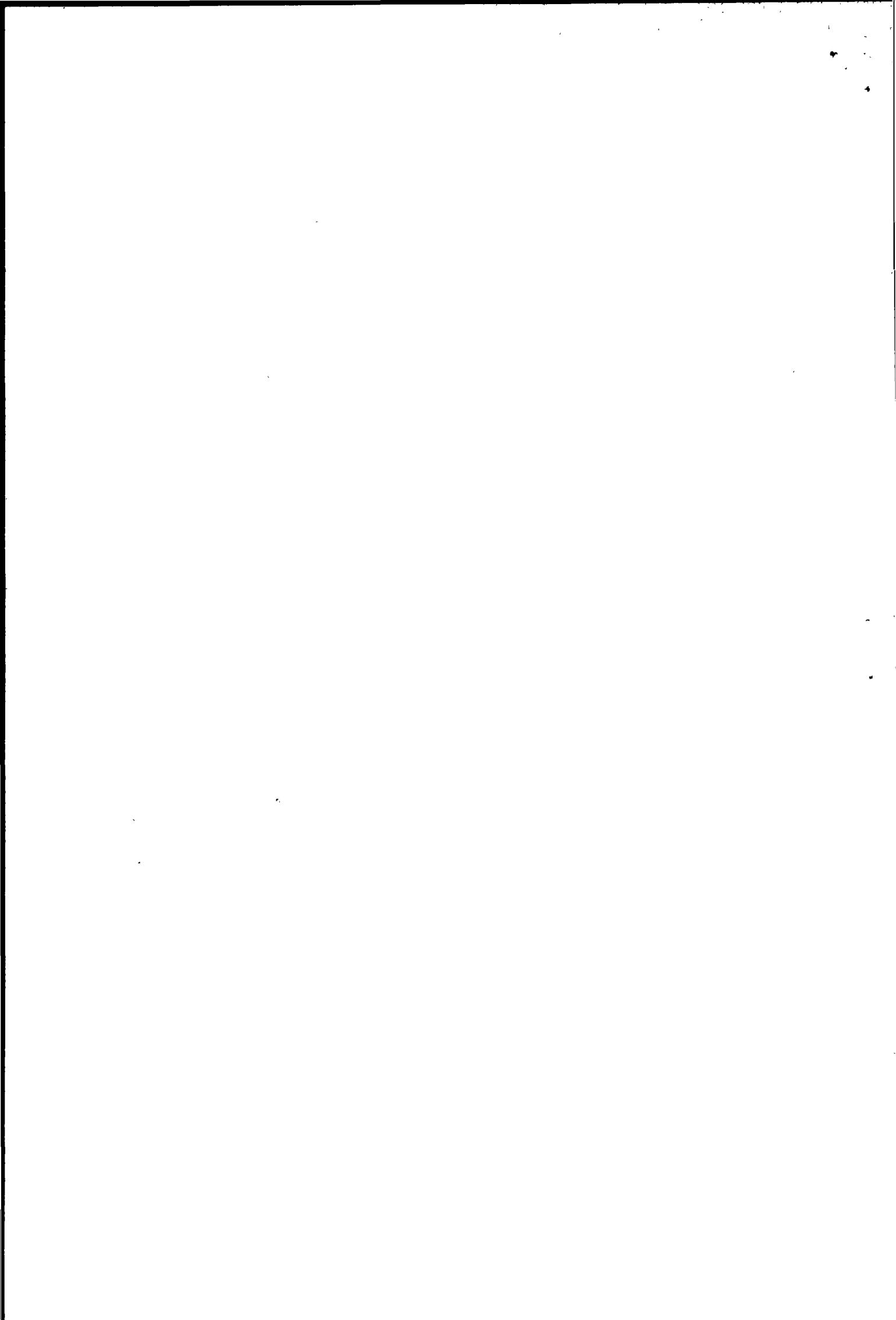
Die Stahlerzeugung Japans, die - abgesehen von den Jahren 1958 und 1962 mit leichten Rückgängen - stets steil angestiegen war, nahm 1971 nennenswert ab. Mit 88,6 Mill. t wurden fast 4,8 Mill. t oder 5,1 % weniger Rohstahl als im Vorjahr erschmolzen. Diese Tatsache ist umso bemerkenswerter als 1970 eine Zuwachsrate von 13,6 % und 1969 sogar von 22,8 % erzielt werden konnte. Infolge einer anhaltenden Abschwächung der Inlandskonjunktur ging der Stahlbedarf der Verbraucher erheblich zurück. Ein Ausgleich durch erhöhte Exporte war nicht möglich. In der VR China dürfte die Stahlerzeugung Berichten zufolge weiter angestiegen sein. Da Statistiken nicht veröffentlicht werden, ist über die tatsächliche Entwicklung noch zu wenig bekannt, um eindeutige Aussagen treffen zu können. Für 1970 wurde von chinesischen Ministerpräsidenten eine Erzeugung von 18 Mill. t bekanntgegeben. Zur Ermittlung der Weltstahlerzeugung 1971 wurden für die VR China 21 Mill. t zugrundegelegt.

In der Rangfolge der stahlerzeugenden Länder der Welt ist 1971 die UdSSR an die Spitze getreten und hat die Vereinigten Staaten von Amerika, die seit jeher führend gewesen waren, abgelöst. Infolge der gegenläufigen Entwicklung und insbesondere durch den starken Rückgang der Erzeugung in den Vereinigten Staaten von Amerika wurde dieser Wandel bewirkt. Von der Spitzenerzeugung der Stahlindustrie in den Vereinigten Staaten 1969 mit 131,2 Mill. t blieb die UdSSR noch um 11,3 Mill. t entfernt. Nach der UdSSR mit einem Weltanteil von nunmehr 20,6 % und den Vereinigten Staaten von Amerika mit einem Anteil von 19,4 % nahm 1971 Japan weiterhin den dritten Platz ein. Sein Anteil ging leicht zurück auf 15,2 %. Der Abstand zu der Stahlerzeugung der UdSSR, der sich in den vergangenen Jahren laufend verringert hatte, wurde erstmalig infolge der gegenläufigen Entwicklung in beiden Ländern wieder größer. Der Anfang des Berichtsjahres noch nicht erwartete Rückschlag der japanischen Eisen- und Stahlindustrie läßt nunmehr Zweifel in eigenen Land an der früher geäußerten optimistischen Erwartung, bis 1975 die Weltrangliste der stahlerzeugenden Länder anzuführen, aufkommen. Nach Japan rangiert nach wie vor die Bundesrepublik Deutschland an vierter Stelle. Infolge der über den Durchschnitt des Rückgangs der Weltstahlerzeugung hinausgehenden Einschränkung ging ihr Anteil an der Weltstahlerzeugung von 7,5 % auf 6,9 % relativ stark zurück. Von den übrigen Ländern der Montanunion nahmen nur die Anteile Italiens und der Niederlande leicht zu. Der Anteil der EWG-Länder insgesamt sank von 18,3 % auf 17,8 %. Auch der Anteil Großbritanniens, das an fünfter Stelle der stahlerzeugenden Länder der Welt steht, ernüßigte sich weiter, und zwar auf 4,2 %. Für die Länder der OECD insgesamt, also einschl. der Vereinigten Staaten von Amerika, Japans und Kanadas, ernüßigte sich der Anteil an der Rohstahlerzeugung der Welt von 64,8 % in 1970 auf 62,2 % in 1971. Der Anteil der COMECON-Länder nahm von 26,5 % auf 28,2 % zu. In bescheidenen Rahmen konnten auch die jungen Stahlländer der Welt ihren Anteil verbessern. Für den Weltstahlbedarf haben sie im allgemeinen jedoch noch keine besondere Bedeutung erlangt.

Weltrohstahlerzeugung

	1950		1960		1965		1969		1970		1971	
	Mill. t	%	Mill. t	%	Mill. t	%	Mill. t	%	Mill. t	%	Mill. t	%
Welt	189,6	100	341,2	100	459,5	100	576,2	100	597,0	100	581,5	100
Europäische Wirtschaftsgemeinschaft	31,8	16,8	73,1	21,4	86,0	18,7	107,3	18,6	109,2	18,3	103,3	17,8
Bundesrepublik Deutschland	14,0	7,4	34,1	10,0	36,8	8,0	45,3	7,9	45,0	7,5	40,3	6,9
Belgien	3,8	2,0	7,2	2,1	9,2	2,0	12,8	2,2	12,6	2,1	12,4	2,1
Frankreich	8,7	4,6	17,3	5,1	19,6	4,3	22,5	3,9	23,8	4,0	22,8	3,9
Italien	2,4	1,3	8,5	2,5	12,7	2,8	16,4	2,8	17,3	2,9	17,4	3,0
Luxemburg	2,5	1,3	4,1	1,2	4,6	1,0	5,5	1,0	5,5	0,9	5,2	0,9
Niederlande	0,5	0,3	1,9	0,6	3,1	0,7	4,7	0,8	5,0	0,8	5,1	0,9
Großbritannien	16,6	8,8	24,7	7,2	27,4	6,0	26,8	4,7	28,3	4,7	24,3	4,2
Übrige europ. OECD-Länder	3,8	2,0	10,0	2,9	14,4	3,1	20,2	3,4	22,4	3,8	21,8	3,7
U S A	87,8	46,3	91,9	26,9	122,5	26,7	131,2	22,8	122,1	20,5	112,6	19,4
Kanada	3,1	1,6	5,3	1,5	9,1	2,0	9,3	1,6	11,2	1,9	11,0	1,9
COMECON-Länder u. Jugoslawien	35,9	18,9	87,9	25,8	121,3	26,4	149,9	26,1	158,2	26,5	164,1	28,2
U d S S R	27,3	14,4	65,3	19,1	91,0	19,8	110,3	19,2	115,9	19,4	119,9	20,6
Japan	4,8	2,5	22,1	6,5	41,2	9,0	82,2	14,3	93,3	15,6	88,6	15,2
Volksrepublik China	0,6	0,3	11,0	3,2	12,0	2,6	16,0	2,8	18,0	3,0	21,0	3,6
Sonstige Länder	5,2	2,7	15,2	4,5	25,6	5,6	33,3	5,8	34,3	5,7	34,8	6,0

*) vorläufig



Die Eisen- und Stahlindustrie der Bundesrepublik 1971.

Für die Eisen- und Stahlindustrie der Bundesrepublik verlief das Jahr 1971 wenig erfreulich. Auf dem Stahlmarkt hielten die seit Mitte 1970 in Erscheinung getretenen Abschwächungstendenzen weiter an. Da die Unternehmen ihre während der etwa zweieinhalb Jahre andauernden Hochkonjunktur angesammelten Auftragspolster weitestgehend bis Ende 1970 abgebaut hatten, war 1971 eine Angleichung der Erzeugung an die schwächeren Ordereingänge unumgänglich. Um 11,7 % blieben die bei der Stahlindustrie eingehenden Aufträge hinter denen des Vorjahres zurück und die Rohstahlerzeugung sank um 10,5 % auf 40,3 Mill. t bzw. um 2,1 % unter die Erzeugung des Jahres 1968 und um 11,0 % unter die Spitzenerzeugung des Jahres 1969 von 45,3 Mill. t. Mit 30,0 Mill. t Roheisen wurde 1971 die Schmelzleistung des Vorjahres um 10,8 % unterschritten, und die Walzstahlerzeugung sank um 11,1 % auf 28,7 Mill. t.

In keinem Monat des Jahres 1971 wurde das Erzeugungsniveau des Vorjahres erreicht und in letzten Vierteljahr war die Stahlerzeugung der Bundesrepublik geringer als zu Beginn der letzten Anstiegsperiode in Herbst 1967. Die Ausnutzungsrates der höchstmöglichen Rohstahlerzeugung sank in letzten Vierteljahr 1971 auf rd. 60 %. Für das ganze Jahr wurde noch eine Ausnutzungsrates von 70 % errechnet gegenüber 85 % in Jahre 1970 und nahezu 90 % in 1969. Es ist jedoch zu berücksichtigen, daß die höchstmögliche Rohstahlerzeugung durch langfristig geplante Neu- und Erweiterungsbauten in den letzten Jahren laufend ausgeweitet worden ist und 1971 um rd. 4,5 Mill. t höher als 1970 und um 7,5 Mill. t über den Stand von 1969 lag.

Von wesentlicher Bedeutung für die rückläufige Entwicklung des Stahlmarktes der Bundesrepublik war ein Nachlassen der Investitionsgüterkonjunktur. Mit einer sinkenden Investitionsbereitschaft der Unternehmen ließ die Nachfrage insbesondere nach Ausrüstungsgütern und gewerblichen Bäumen nach und die Hauptabnehmer der Eisen- und Stahlindustrie - wie Maschinenbau, Eisen-, Blech- und Metallwarenindustrie und der Nutzfahrzeugbau - sahen sich veranlaßt, die Bestellungen von Walzstahlerzeugnissen einzuschränken und zunächst ihre vorher teils überhöhten Stahlläger abzubauen. So waren neben einer nachlassenden Investitionsgüterkonjunktur negative Auswirkungen des Stahllagerzyklus auf das Inlandsgeschäft der Stahlindustrie in der Bundesrepublik von Bedeutung. Die Order ihrer inländischen Kunden gingen 1971 um 16,6 % zurück. Zum Teil wurde die starke Einschränkung des Inlandsgeschäftes kompensiert durch erhöhte Exportaufträge. Den Bemühungen der Unternehmer, in verstärkten Export einen Ausgleich zu finden, waren jedoch vornehmlich durch die weltweite Schwäche des Stahlmarktes wie auch durch die DM-Aufwertungen Schranken gesetzt. Nur aus Ländern außerhalb des gemeinsamen Marktes (EWG) gingen 1971 höhere Aufträge ein als 1970 (+ 12,1 %). Dagegen wurden aus Ländern der EWG weniger Aufträge verbucht (- 9,6 %). Als gemeinsames Charakteristikum ist ein Rückgang der Exportorder in der zweiten Jahreshälfte sowohl aus EWG- als auch aus dritten Ländern festzustellen.

Dagegen waren Importe begünstigt und konnten sich trotz der allgemein rückläufigen Tendenz des inländischen Stahlmarktes gut behaupten. Zu Anfang des Jahres setzten sie sich zunächst auf dem relativ niedrigen Niveau, das seit August 1970 zu beobachten war, fort. In Frühjahr 1971 nahmen sie stärker zu und hielten sich bis Ende des Jahres auf hohem Stand, so daß mit 8,2 Mill. t Walzstahlfertigerzeugnissen des Montanunionvertrages von Januar bis November 4,6 % mehr als in Vorjahr eingeführt wurden. In der gleichen Zeit stiegen die Ausfuhren jedoch um 11,0 % auf 9,2 Mill. t. Die Außenhandelsbilanz für die ersten elf Monate schloß daher mit einem gegenüber dem Vorjahr erhöhten Exportsaldo ab. Während 1970 5 % mehr aus- als eingeführt wurden, waren es 1971

11 %. Verglichen mit früheren Jahren, blieb dieser Exportsaldo jedoch nur gering. 1965 lag er in den ersten elf Monaten des Jahres bei 46 %, 1968 bei 37 % und 1969 noch bei 23 % der jeweiligen Einfuhr.

Bei einem rückläufigen Absatz der Stahlindustrie an inländische Verbraucher und trotz der weltweiten Schwäche des Stahlmarktes noch erhöhten Exporten nahm die Versorgung des Inlandsmarktes mit importierten Walzserzeugnissen im Laufe des Jahres nicht unwesentlich zu. 1970 waren die Walzstahleinfuhren, insgesamt gesehen, mit 21 % an der Versorgung des Inlandsmarktes beteiligt gewesen. In ersten Vierteljahr 1970 stieg dieser Satz auf 24 %, in dritten Vierteljahr waren es 28 % und ab Oktober wurde die 30 %-Grenze überschritten. Bei einzelnen Erzeugnissen, wie Grob- und Mittelblech, Feinblech, Stabstahl und schwere Profile, bei denen allerdings gleichzeitig die Ausfuhren relativ hoch waren, stieg der Einfuhranteil an der Versorgung weit über den Durchschnittssatz an.

Unter den Stahlsorten weitete sich 1971 erstmalig die Erzeugung von Oxygenstahl nicht weiter aus. Der bisher stetige Anstieg wurde unterbrochen, und mit 24,91 Mill. t blieb die Erzeugung um 0,9 % hinter der des Vorjahres zurück. Da die Erzeugung der übrigen Stahlsorten wesentlich stärker eingeschränkt wurde, stieg der Anteil von Oxygenstahl an der Gesamtrohstahlerzeugung weiter an auf fast 62 %. Relativ am stärksten unter den Stahlsorten wurde die Erzeugung von SM-Stahl eingeschränkt; sie nahm um 27,8 % auf 8,54 Mill. t ab, auf etwa die halbe Erzeugung im Jahre 1964, dem Jahr, bevor die Talfahrt dieses Verfahrens in der Bundesrepublik begann. Damals wurden 45,1 % der gesamten Rohstahlerzeugung in Siemens-Martin-Öfen erschmolzen, 1971 waren es nur noch 21,2 %. Ebenso nahm im Berichtsjahr die Bedeutung des Thomasstahlverfahrens weiter ab. Die Erzeugung sank um 22,2 % auf 2,83 Mill. t. Auf den Höhepunkt 1960 waren es 14,9 Mill. t. Inzwischen wurden die Thomasstahlkonverter in der Bundesrepublik bis auf wenige, die überwiegend in Saarland noch in Betrieb sind, durch Oxygenstahlwerke ersetzt. Weniger stark als SM- und Thomasstahl ging 1971 die Erzeugung von Elektro Stahl zurück; mit 4,03 Mill. t wurden 9,1 % weniger Elektro Stahl erschmolzen.

Nahezu in gleichen Maße wie die Rohstahlerzeugung wurde 1971 auch die Roheisenerzeugung in der Bundesrepublik eingeschränkt. Bis auf Roheisen für den Kugelgraphitguß nahm die Erzeugung aller Sorten mehr oder weniger stark ab. Roheisen für Kugelgraphitguß stieg wie in früheren Jahren weiter an, und zwar um 6,0 %. Mit insgesamt 0,43 Mill. t war die positive Entwicklung dieser Sorte für die Gesamtentwicklung der Roheisenerzeugung jedoch von geringer Bedeutung. Ausschlaggebend sind weiterhin Stahleisen und Thomasroheisen. Relativ am wenigsten büßte mit einer Einschränkung um 7,3 % auf 16,12 Mill. t die Erzeugung von Stahleisen 1971 ein. Wesentlich stärker war jedoch die Abnahme der Erzeugung von Thomasroheisen. Hier setzte sich die in früheren Jahren beobachtete rückläufige Tendenz deutlich mit einer weiteren Abnahme um 13,9 % auf 11,82 Mill. t fort. Damit hat sich der Abstand zu Stahleisen, das seit der Einführung des Oxygenstahlverfahrens, insbesondere, soweit das ursprüngliche LD-Verfahren angewandt wird, immer mehr an Bedeutung gewonnen hat, vergrößert, während der Einsatz von Thomasroheisen eingeschränkt wurde; denn mit der rückläufigen Erzeugung von Thomasstahl wurde weniger Thomasroheisen benötigt und nur zum Teil erfolgte ein Ausgleich durch die Anwendung des Oxygenstahlverfahrens, da nur beim LDAC-, OEM- und ähnlichen Verfahren Thomasroheisen zum Einsatz kommt und bei der Stahlerzeugung nach dem LD-Verfahren Stahleisen eingesetzt wird. 1971 wurden 14,4 Mill. t Rohstahl nach dem LD-Verfahren und 10,5 Mill. t nach dem LDAC-, OEM- und ähnlichen Verfahren in der Bundesrepublik erzeugt. Neben Thomasroheisen und Stahleisen nahm 1971 auch die Erzeugung von Roheisensorten stark ab, die im wesentlichen für die Herstellung von Grauguß eingesetzt werden (- 17,6 %).

Bei der Erzeugung von Walzstahl, die 1971 insgesamt um 11,1 % abnahm, konnten alle Erzeugnisse bis auf Warmbreitband die Vorjahresergebnisse nicht erreichen. Am wenigsten wurde die Erzeugung von Feinblechen eingeschränkt; sie ging lediglich um 4,3 % zurück. In Rahmen des Gesamtdurchschnitts der rückläufigen Walzstahlerzeugung war der Verlauf beim Grobblech (- 11,6 %) und Warmband (- 11,1 %). Wesentlich stärker wurde jedoch die Erzeugung der übrigen Flachstahlsorten Mittelblech (- 19,5 %) und Breitflachstahl (- 23,3 %) eingeschränkt. Infolge der positiven Entwicklung des Warmbreitbandes und der relativ geringen Einschränkung der Herstellung von Feinblech nahm die Flachstahlerzeugung insgesamt 1971 lediglich um 6,7 % ab. Dagegen verringerte sich die Erzeugung von Formstahl insgesamt um 17,0 %. Hier wirkte sich die starke Einschränkung von Stabstahl (- 22,0 %), der innerhalb des Formstahls eine wesentliche Bedeutung hat, und die noch stärkere Schrumpfung von Breitflanschträgern (- 27,3 %) besonders aus. Bemerkenswert ist auch die Verringerung von nahtlosen Stahlröhren (- 11,9 %).

Entsprechend der Roheisenerzeugung ging 1971 auch der Einsatz von Rohstoffen in Hochöfen zurück. Für die Roheisenerzeugung wurden mit 29,06 Mill. Fe-t 10,9 % weniger als 1970 eingesetzt. Die rückläufige Entwicklung betraf alle Materialien bis auf Schrott, dessen Einsatz die Höhe des Vorjahres erreichte. Der Schrotteinsatz je t Roheisenerzeugung stieg um 2 kg auf 18 kg. Dieser auch weiterhin relativ geringe spezifische Einsatz bewirkte jedoch, daß in den Hochöfen 543 000 t Schrott (Vorjahr 533 000 t) wieder eingeschmolzen wurden. Erstmals seit 1966 ging auch der Verbrauch ausländischer Erze wieder zurück. Mit 22,63 Mill. Fe-t wurden 10,2 % weniger als 1970 in den Hochöfen eingesetzt. Noch stärker nahm der Einsatz inländischer Erze ab. Es wurden nur noch 1,57 Mill. Fe-t und damit 13,4 % weniger als in Vorjahr verbraucht. Somit setzte sich die seit 1960 ununterbrochen anhaltende Einschränkung der Verwendung inländischer Erze in deutschen Hüttenwerken weiter fort. Ihr Einsatz ist in den Ruhrhütten nur noch sehr gering und auch in den Hochofenwerken mit unternehmenseigenen oder örtlich nahegelegenen Erzgruben können ausländische Erze immer stärker zum Einsatz. Eine Eisenerzgrube mußte 1971 stillgelegt werden. Neue wurden nicht aufgeschlossen. Insgesamt ging die inländische Eisenerzförderung 1971 um weitere 5,5 % auf 6,39 Mill. Mat.-t und 1,80 Mill. Fe-t zurück. An metallischen Roheisennöllen der Bundesrepublik sind inländische Erze in Durchschnitt nur noch mit 5,6 % beteiligt. In Vorjahr waren es noch 5,7 %. Dagegen nahm der Anteil ausländischer Erze weiter zu und stieg auf 79,2 % an (Vorjahr 78,9 %).

Entsprechend der Stahlerzeugung verringerte sich 1971 auch der Einsatz in den Stahlwerken. Während der Roheiseneinsatz für Stahlrohblöcke um 9,9 % auf 27,4 Mill. t zurückging, erniedrigte sich der Schrotteinsatz um 11,2 % auf insgesamt 15,9 Mill. t. Je t Stahlrohblöcke wurden mit durchschnittlich 401 kg 3 kg weniger Schrott eingesetzt als in Vorjahr, obgleich der spezifische Schrotteinsatz bei allen Stahlsorten 1971 höher als 1970 war. Maßgebend für diese gegenläufige Entwicklung ist der Strukturwandel zugunsten von Oxygenstahl mit einem spezifischen Schrotteinsatz von nur 237 kg, während die Erzeugung von schrottintensiven SM-Stahl steil abfiel. Der spezifische Schrotteinsatz für SM-Stahl stieg 1971 um 31 kg auf 730 kg, und für Elektrostahlrohblöcke wurden mit 1 024 kg 39 kg mehr als in Vorjahr eingesetzt. Insgesamt wurden mit 6,2 Mill. t Schrott rd. 2 Mill. t weniger für SM-Stahlrohblöcke benötigt. Für Oxygenstahlrohblöcke dagegen nahm der Schrotteinsatz um fast 300 000 t auf 5,9 Mill. t zu und für Elektrostahl kamen mit 3,5 Mill. t fast 200 000 t weniger als in Vorjahr zum Einsatz. Für die Schrottbilanz hat Thomasstahl wiederum an Bedeutung verloren. Die Einsatzmenge belief sich auf nur noch 280 000 t und damit um rd. 80 000 t weniger als 1970. Allein zugenommen hat der Schrotteinsatz für Oxygenstahl. Er konnte jedoch die Einsatzminderung für die übrigen Stahlsorten bei weitem nicht ausgleichen.

Den Hochofen- und Stahlwerken der Bundesrepublik gingen 1971 rd. 15,50 Mill. t Schrott zu, eine Menge, die um 12,1 % geringer als 1970 war. Dabei nahm die vom Handel bezogene Menge um 0,8 Mill. t ab, während der Zugang aus Eigenentfall sich mit den Rückgang der Erzeugung um 1,24 Mill. t auf 8,856 Mill. t verringerte. Infolge der Bedarfsminderung der Schrottverbraucher wurde die Schrotteinfuhr in Maße der vertraglichen Möglichkeiten 1971 eingeschränkt und um 0,43 Mill. t auf 0,95 Mill. t verringert. Dagegen hielt sich die Ausfuhr auf hohem Stand. Mit 2,02 Mill. t Schrott wurden 6,6 % weniger als 1970 ausgeführt. Sie war in wesentlichen auf Länder der EWG beschränkt; denn die kürzlich erfolgte Exportfreigabe für alle Schrottsorten auch in dritte Länder konnte sich noch nicht auswirken.

Die Eisen schaffende Industrie der Bundesrepublik verbrauchte 1971 19,24 Mill. t feste Brennstoffe und damit 15,4 % weniger als in Vorjahr. Maßgebend war die Entwicklung des Koksverbrauchs in den Hochöfen, die über das Maß der rückläufigen Erzeugung hinaus abnahm, da gleichzeitig der durchschnittliche spezifische Koksersatz für Roheisen nicht unerheblich eingeschränkt werden konnte. Mit einem spezifischen Einsatz von 520 kg wurden 38 kg weniger als in Vorjahr in den Hochöfen eingesetzt. Diese relative Verringerung hat verschiedene Ursachen. Infolge Minderung der Kapazitätsauslastung der Hochofenwerke wurden einige ältere Hochöfen mit einem überdurchschnittlich hohen Koksverbrauch außer Betrieb gesetzt. Außerdem ermöglichte höherer Einsatz von Öl und Sauerstoff - durch die Windfornen eingeblasen - einen verringerten Koksbedarf. Der durchschnittliche Einsatz flüssiger Brennstoffe je t Roheisenerzeugung nahm von 50 kg in 1970 auf 65 kg in 1971 zu. 1965 wurden erst 8 kg je t Roheisen verbraucht. Für Sauerstoff lagen die entsprechenden Werte für 1971 bei 6,7 Ncbn und 1965 bei 1,7 Ncbn. Insgesamt verbrauchte die Eisen schaffende Industrie 1971 1,86 Mill. Ncbn Sauerstoff und damit etwa die gleiche Menge wie in Vorjahr. Die Leistung der unternehmenseigenen Erzeugungsanlagen wurde weiterhin leicht angehoben. In gleichen Maße ging der Fremdbezug von Sauerstoff wie bereits in früheren Jahren zurück. Fast zwei Drittel des gesamten Bedarfs an Sauerstoff stammt nunmehr aus eigenen Erzeugungsanlagen. In der Gaswirtschaft der Eisen schaffenden Industrie ging entsprechend der geringeren Kohlendurchsatz in den Hochöfen der Gichtgasanfall wesentlich zurück und damit auch der Verbrauch. Dagegen verringerte sich der Verbrauch von Erdgas und Koksofengas wesentlich weniger. 1971 wurden 45,47 Mill. Ncbn Gichtgas (gerechnet in 1000 kcal), 6,11 Mill. Ncbn Erdgas und 5,70 Mill. Ncbn Koksofengas (beide berechnet mit 4300 kcal) benötigt. Auch der Strombedarf wurde eingeschränkt und ging um 5,9 % zurück auf 16,32 Mill. kWh, da in allen Sparten der Eisen schaffenden Betriebe mit der geringeren Erzeugung auch der Strombedarf geringer war.

Die Zahl der Beschäftigten wurde in den Betrieben der Eisen schaffenden Industrie während des Jahres verringert und Ende 1971 waren 14 200 bzw. 4,8 % weniger als am Anfang tätig. Dabei hatte sich die Zahl der Angestellten noch um 0,4 % erhöht, so daß die Arbeiterzahl um 6,3 % abnahm. In allen Betriebsteilen ging die Zahl der Arbeiter zurück. Auch in den Betrieben, die der Eisen schaffenden Industrie örtlich verbunden sind, war die Zahl der Beschäftigten im Laufe des Jahres rückläufig. Sie ging um 7,0 % auf 75 922 zurück und betraf hier nicht nur die Arbeiter sondern auch die Angestellten. Stärker als die Zahl der Arbeiter verringerte sich die Zahl der geleisteten Stunden; sie nahm von Januar bis November um 9,6 % gegenüber dem Vorjahr ab. An dieser Entwicklung beteiligt waren starke Einschränkungen der geleisteten Mehrarbeits- oder Überstunden. 1970 wurden bis November 63 Mill. Überstunden verfahren. Sie machten damals 12,7 % der geleisteten Arbeitsstunden aus. 1971 betrug die Zahl der Überstunden bis November 37 Mill. bzw. 8,2 % der geleisteten Stunden. Außerdem wurde in Verlauf der zweiten Hälfte des Jahres 1971 in mehreren Betrieben Kurzarbeit eingeführt, die sich zum Ende des Jahres wesentlich verstärkte. Im August waren es 19 000, September 63 000, Oktober 260 000 und im November 605 000 Stunden, die infolge Kurzarbeit ausfielen. Im Dezember verstärkte sich noch der Arbeitsausfall durch Kurzarbeit und setzte sich zum Teil auch im neuen Jahr fort.

**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 1971



Bestell-Nr.: 230911-710212

Herausgeber: Statistisches Bundesamt, Außenstelle Düsseldorf

Vorbemerkung

Die Übersichten des vorliegenden Berichtes enthalten Zahlen über wichtige wirtschaftliche Tatbestände und Vorgänge beim Eisenerzbergbau, bei der Eisen schaffenden Industrie und den Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. Die Darstellung bietet eine frühzeitige vorteilhafte Ergänzung des wesentlich ausführlicheren Vierteljahresheftes „Eisen und Stahl“.

Es sind statistische Daten aufgeführt, die für die Beobachtung der Entwicklung bei den hier behandelten Industrien der Bundesrepublik wichtig sind, wie Angaben über Produktion, Auftragslage und Lieferungen, Verbrauch und Bestand an Rohstoffen und Brennstoffen, Schrott- und Energiewirtschaft sowie über die Beschäftigung und den Außenhandel. Darüber hinaus enthält der Bericht Vergleichszahlen über die Rohstahlerzeugung in der Montanunion und anderen wichtigen Eisen- und Stahlländern sowie eine Übersicht über den Index der industriellen Produktion im Bundesgebiet.

Die veröffentlichten Zahlen beruhen zum weitaus größten Teil auf unmittelbar bei den betreffenden Werken durchgeführten Erhebungen des Statistischen Bundesamtes — Außenstelle Düsseldorf, Eisen- und Stahlstatistik —. Wenn anderes Material verwandt wurde, ist die Quelle angeführt.

Die Tabellen werden monatlich auf den neuesten Stand gebracht. Vorläufige Zahlen, die sich wegen des frühen Herausgabetermins in Einzelfällen nicht umgehen lassen, werden berichtet. Abweichungen in den Summen sind durch Runden der Zahlen begründet.

Zeichenerklärung:

- p = vorläufige Zahl
- r = berichtigte Zahl
- an Stelle einer Zahl = nichts vorhanden
- 0 an Stelle einer Zahl = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in den Tabellen dargestellt werden kann.
- . an Stelle einer Zahl = kein Nachweis vorhanden
- .. an Stelle einer Zahl = Angaben fallen später an.

Erschienen im Januar 1972

Nachdruck — auch auszugsweise — nur mit Quellenangabe gestattet

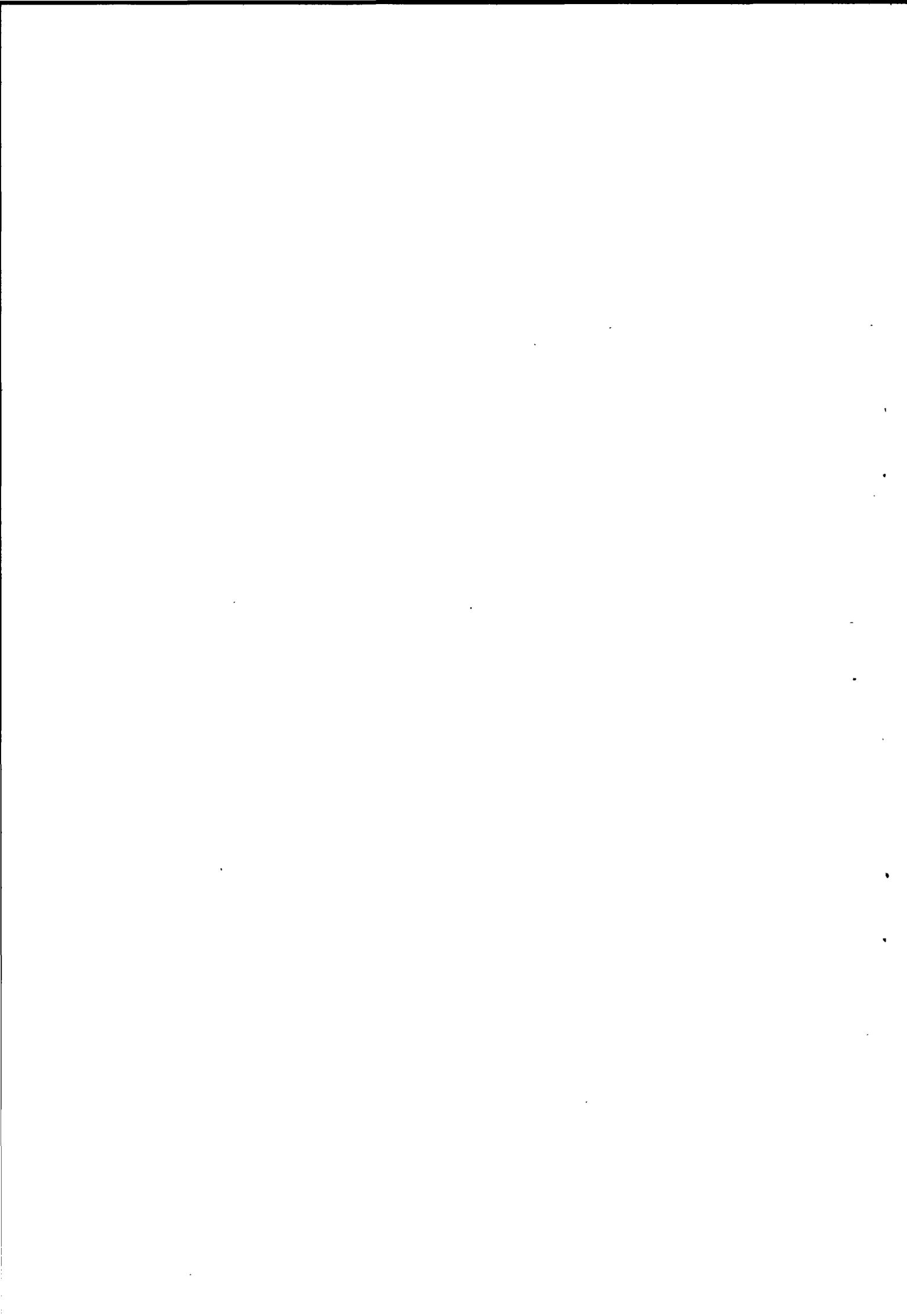
Preis DM 3,—



THYSSENDRUCK KREFELD

Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	2
I. Gesamtübersichten	
1. Förderung von Eisenerz, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, Walzstahl und Guß im Bundesgebiet	5
2. Rohstahlerzeugung in der Montanunion und wichtigen Ländern	6
3. Index der industriellen Nettoproduktion im Bundesgebiet	7
II. Erzeugung im Bundesgebiet	
4. Roheisen und Rohstahl nach Sorten	8
5. Lieferungen von vorgewalztem Stahlhalbzeug	8
6. Stahlhalbzeugversand und Erzeugung von Walzstahlfertigerzeugnissen	9
7. Weiterverarbeitete Erzeugnisse	9
8. Schmiedestücke	9
9. Produktionsanlagen der Eisen schaffenden Industrie	10
10. Gußeisen, Stahlguß und Temperguß	10
11. Entwicklung der Absatzlage der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	10
12. Förderung und Erzeugung von Eisenerz	11
13. Erzeugung von Sinter	11
14. Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland	11
III. Absatz im Bundesgebiet	
15. Auftragseingang nach Erzeugnissen	12
16. Auftragseingang für Walzstahlfertigerzeugnisse nach Herkunftsländern	12
17. Lieferungen nach Erzeugnissen	13
18. Auftragsbestand nach Erzeugnissen	13
IV. Verbrauch im Bundesgebiet	
19. Rohstoffe und Brennstoffe für die Erzeugung von Roheisen und Hochofen-Ferrolegerungen	14
20. Rohstoffe für die Erzeugung von Stahlrohblöcken	15
Rohstoffe für die Erzeugung von Thomas- und SM-Stahlrohblöcken	15
Rohstoffe für die Erzeugung von Oxygen-Stahlrohblöcken	16
25. Schrott in der Eisen schaffenden Industrie und in den Gießereien, insgesamt und je Tonne Erzeugung	18
V. Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie im Bundesgebiet	
21. Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen	16
22. Sauerstoffwirtschaft in der Eisen schaffenden Industrie	16
23. Gaswirtschaft; Verfügbarkeit und Verbrauch von Koksofen-, Hochofen- und Erdgas	17
24. Stromwirtschaft; Verfügbarkeit und Verbrauch	17
VI. Schrottwirtschaft im Bundesgebiet	
26. Entfall, Zugang und Bestand an Schrott	18
VII. Bestände bei der Eisen schaffenden Industrie im Bundesgebiet	
27. Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse	19
VIII. Beschäftigte im Bundesgebiet	
28. Arbeiter und Angestellte in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau	20
29. Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau	20
IX. Löhne und Gehälter	
30. Brutto-Gehälter und -Löhne in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau	21
X. Umsatz	
31. Umsatz der Eisen schaffenden Industrie, des Eisenerzbergbaues und der Gießerei-Industrie	21
XI. Außenhandel	
32. Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen sowie Eisen- und Stahlerzeugnissen	22
33. Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen sowie Eisen- und Stahlerzeugnissen	23



1. Förderung von Eisenerz, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, Walzstahl und Guß

Jahr Monat	Eisenerzförderung			Roheisen		Rohstahl		Walzstahl		Eisen-, Stahl- und Temperguß	
	Material		Fe-Inhalt	insgesamt	produkt- täglich	insgesamt	produkt- täglich	insgesamt	produkt- täglich	insgesamt	produkt- täglich
	insgesamt	förder- täglich									
a) in 1000 t											
1950	16 883	35,8	2 939	11 157	30,6	14 019	46,0	9 512	31,2	2 287	7,5
1955	15 681	54,3	4 227	19 358	53,0	24 501	75,4	16 328	51,7	3 887	12,8
1960	18 869	67,2	4 988	25 739	70,3	34 100	103,0	22 531	73,9	4 253	14,0
1962	16 643	61,5	4 469	24 251	66,4	32 563	98,1	21 589	73,7	4 088	16,4
1965	10 847	40,6	2 929	26 990	73,9	36 821	110,7	24 836	84,9	4 464	17,6
1968	7 714	29,3	2 166	30 305	82,8	41 159	123,6	28 697	98,0	4 156	16,6
1969	7 451	28,3	2 088	33 764	92,5	45 316	136,5	32 247	110,4	4 659	18,6
1970	6 762	26,3	1 904	33 627	92,1	45 041	135,5	32 291	110,4	4 877	19,4
1971	6 391	25,4	1 804	29 990	82,2	40 313	121,2	28 717	98,1	4 313	17,1
1970 Oktober	559	24,9	156	2 788	89,9	3 655	126,0	2 577	99,1	438	19,9
November	557	26,4	157	2 597	86,6	3 453	125,6	2 339	99,9	408	20,4
Dezember	523	24,8	149	2 354	75,9	3 063	115,6	2 212	95,3	372	16,9
1971 Januar	525	26,4	149	2 605	84,0	3 470	126,2	2 359	98,3	371	18,5
Februar	522	25,7	150	2 519	90,0	3 448	132,6	2 410	103,9	386	19,3
März	597	25,8	172	2 826	91,2	3 882	133,9	2 713	103,6	426	18,5
April	513	25,5	151	2 528	84,3	3 369	124,8	2 413	102,2	394	19,7
Mai	500	25,4	142	2 576	83,1	3 348	126,3	2 328	103,0	363	19,1
Juni	573	27,2	162	2 676	89,2	3 647	130,2	2 536	105,7	373	18,7
Juli	556	25,2	156	2 677	86,3	3 621	124,9	2 567	98,7	345	15,7
August	489	22,2	137	2 579	83,2	3 438	120,6	2 500	99,2	303	13,8
September	519	25,1	151	2 497	83,2	3 337	119,2	2 490	98,8	357	16,2
Oktober	560	26,0	154	2 362	76,2	3 197	112,2	2 296	91,8	361	17,2
November	542	26,3	149	2 227	74,2	3 030	110,2	2 192	92,9	336	16,8
Dezember	467	24,4	131	1 918	61,9	2 526	93,5	1 912	79,0	297	12,9

b) Maßziffer — vH —
1962 = 100 (produktionstäglich)¹⁾

1950	58	46	46	43	56
1955	88	80	75	71	95
1960	109	106	103	102	104
1962	100	100	100	100	100
1965	66	111	113	115	108
1968	48	125	126	133	102
1969	46	139	139	150	114
1970	43	139	138	150	119
1971	41	124	121	133	101
1970 Oktober	41	135	129	134	122
November	43	130	128	136	125
Dezember	40	114	118	129	104
1971 Januar	43	127	129	133	113
Februar	42	135	135	141	118
März	42	137	136	140	113
April	42	127	127	139	121
Mai	41	125	129	140	117
Juni	44	134	133	143	114
Juli	41	130	127	134	96
August	36	125	123	135	84
September	41	125	122	134	99
Oktober	42	115	114	125	105
November	43	112	112	126	103
Dezember	40	93	95	107	79

Höchstförderung / Höchstzeugung

Maßeinheit: 1000 t

	Eisenerz, roh		Roheisen		Rohstahl		Walzstahl		Eisen-, Stahl- und Temperguß	
	insgesamt produktionstäglich ¹⁾	Jan. 1958	1 640	Okt. 1969	3 021	Okt. 1969	4 084	April 1970	3 008	April 1970	462
	Mai 1961	70,3	Nov. 1969	98,3	Nov. 1969	146,6	Nov. 1969	123,2	Mai 1970	23,0

	Fördertage		Produktionstage			
	Okt. 1971	21,5	31	28,5	25	21
Nov. 1971	20,6	30	27,5	23,6	20	
Dez. 1971	19,1	31	27	24,2	23	

1) Eisenerzförderung = fördertätig

2. Rohstahlerzeugung in der Montanunion und wichtigen Ländern

Jahr Monat	Montanunion-Länder						Montan- union	Vergleichsländer				
	Bundes- republik	Frank- reich	Belgien	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande		Großbri- tannien	USA	UdSSR	Japan	DDR und Berlin (Ost)
a) in 1000 t												
1952	18 631	10 867	5 170	3 635	3 002	693	11 998	16 681	87 766	34 500	6 988	2 136
1955	24 501	12 631	5 894	5 548	3 226	979	52 777	20 107	108 647	45 271	9 408	2 842
1960	34 100	17 300	7 181	8 462	4 084	1 950	73 076	24 695	91 920	65 292	22 138	3 787
1962	32 563	17 234	7 351	9 757	4 010	2 096	73 011	20 820	91 171	76 306	27 546	4 092
1965	36 821	19 599	9 162	12 681	4 585	3 145	85 991	27 439	122 490	91 000	41 161	4 366
1968	41 159	20 403	11 568	16 964	4 834	3 706	98 630	26 277	121 900	106 532	66 893	4 695
1969	45 316	22 510	12 832	16 428	5 521	4 721	107 328	26 846	131 175	110 315	82 166	5 180
1970	45 041	23 771	12 607	17 277	5 462	5 030	109 191	28 316	122 120	115 886	93 322	5 425
1971 p	40 313	22 838	12 442	17 423	5 241	5 070	103 327	21 173	112 600	119 900	88 555	5 700
1970 Oktober	3 655	2 130	1 068	1 477	427	427	9 184	2 321	9 950	10 000	8 074	435
November	3 453	1 954	851	1 334	413	422	8 428	2 242	9 305	9 702	7 398	436
Dezember	3 063	1 946	1 079	1 260	406	389	8 143	2 417	9 690	10 008	7 552	443
1971 Januar	3 470	2 130	1 143	1 418	413	391	8 965	2 131	10 470	10 100	7 491	435
Februar	3 448	1 961	1 045	1 358	413	365	8 589	2 111	10 085	9 300	7 103	409
März	3 882	2 113	1 108	1 497	466	418	9 485	2 358	11 735	10 300	7 630	469
April	3 369	1 980	1 106	1 353	446	383	8 637	1 982	11 670	10 000	7 094	443
Mai	3 348	1 795	1 119	1 492	413	414	8 580	1 994	12 000	10 300	7 330	444
Juni	3 647	1 780	1 101	1 412	456	435	8 831	2 173	10 670	9 869	7 044	437
Juli	3 621	1 540	1 046	1 451	485	458	8 601	1 587	9 230	10 100	7 273	436
August	3 438	1 418	1 037	1 157	456	407	7 915	1 812	5 360	10 100	7 415	430
September	3 337	2 002	1 123	1 501	452	437	8 852	2 482	7 130	10 000	7 576	...
Oktober	3 197	2 109	1 019	1 590	428	498	8 842	1 784	7 500	10 000	7 628	...
November	3 030	1 999	819	1 560	421	438	8 269	1 812	...	...	7 425	...
Dezember p	2 526	2 011	775	1 610	391	426	7 739	1 946	...	...	7 520	...
b) Meßziffer — v H — 1962 = 100												
1952	57	63	70	37	75	33	56	80	96	45	25	52
1955	75	73	80	57	80	47	72	97	119	59	34	69
1960	105	100	98	87	102	93	100	119	101	86	80	93
1962	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1965	113	114	125	130	114	150	118	132	134	119	149	107
1968	126	118	157	174	121	177	135	126	134	140	243	115
1969	139	131	175	168	138	225	147	129	144	145	298	127
1970	138	138	172	177	136	240	150	136	134	152	339	133
1971 p	124	133	169	179	131	242	142	116	124	157	321	139
1970 Oktober	135	148	174	182	128	244	151	131	131	157	352	...
November	127	136	139	164	124	241	139	129	122	153	322	...
Dezember	113	136	176	155	122	222	134	141	128	157	329	...
1971 Januar	128	148	186	175	124	223	147	123	138	159	326	...
Februar	127	137	170	167	121	209	141	122	133	146	309	...
März	143	147	181	184	140	239	156	136	154	162	332	...
April	121	138	180	166	131	219	142	114	151	157	309	...
Mai	123	125	183	184	124	237	141	115	158	162	319	...
Juni	134	124	180	174	136	250	145	125	140	155	307	...
Juli	133	107	171	178	145	262	141	91	121	159	317	...
August	127	99	169	112	137	233	130	104	71	159	324	...
September	123	139	183	185	135	250	145	143	94	157	330	...
Oktober	118	147	166	196	128	285	145	103	99	157	332	...
November	112	139	134	192	126	250	136	104	...	...	323	...
Dezember p	93	140	126	198	117	243	127	112	...	...	328	...

Höchsterzeugung

Maßeinheit: 1000 t

Jahr	1969	1970	1969	1971	1969	1971	1970	1970	1969	1971	1970	1971
Menge	45 316	23 774	12 832	17 423	5 521	5 070	109 191	28 316	131 175	119 900	93 322	5 700

Quelle: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften

3. Index der industriellen Nettoproduktion

Basis: 1962 = 100 (von Kalenderunregelmäßigkeiten bereinigt)

Jahr Monat	Gesamte Industrie	Kohlen- bergbau	Eisenerz- bergbau	Grundstoff- u. Produk- tionsgüter- industrien 1)	Investitions- güter- industrien	Verbrauchs- güter- industrien 2)	Nahrungs- u. Genuß- mittel- industrien	Bau- industrie	Öffentliche Energie- wirtschaft
1950	36,4	81,2	66,1	35,9	28,0	38,3	40,5	32,8	35,9
1955	64,1	99,8	95,0	62,9	60,3	63,9	63,8	61,5	61,5
1960	90,2	98,4	111,8	90,9	90,1	89,6	88,6	85,2	87,7
1965	118,2	96,7	65,6	124,8	117,8	115,6	115,2	118,9	125,5
1966	120,3	91,0	58,1	129,2	117,3	118,4	118,8	123,7	131,6
1967	117,4	83,5	53,5	132,7	109,1	113,2	121,4	115,0	137,3
1968	131,2	85,2	48,3	151,6	122,7	129,5	128,2	121,8	153,4
1969	148,2	86,5	46,8	170,0	146,5	144,2	134,4	127,5	175,3
1970	157,2	85,9	42,6	178,6	160,1	147,7	138,6	138,6	193,4
1970 Juli	147,1	81,4	39,1	179,3	143,6	129,6	129,1	157,3	160,7
August	142,1	79,4	40,6	175,7	130,8	128,2	133,3	157,8	160,4
September	157,9	83,3	40,3	180,9	159,0	151,1	136,9	164,5	172,7
Oktober	164,2	87,0	41,3	182,1	166,0	158,0	148,8	160,3	200,4
November	171,3	91,5	43,7	183,0	177,5	165,4	156,1	160,5	218,1
Dezember	157,7	84,7	37,8	167,2	167,2	147,1	141,2	125,2	226,6
1971 Januar	153,5	94,0	41,4	165,5	159,8	147,9	134,3	89,5	234,2
Februar	158,5	90,7	43,6	178,6	162,3	151,3	133,4	105,7	228,6
März	158,1	91,1	43,8	180,0	161,2	151,3	132,9	102,8	224,3
April	168,4	88,9	39,9	190,9	171,1	162,7	144,3	156,1	202,5
Mai	168,3	87,6	39,6	190,2	172,7	160,8	145,9	168,2	185,3
Juni	166,8	85,9	42,9	192,9	170,9	154,6	143,4	163,9	183,3
Juli	150,5	78,5	41,5	180,1	146,8	135,3	138,5	151,7	171,9
August	139,3	79,5	36,4	174,1	121,7	129,7	137,4	145,4	169,9
September	161,4	82,9	40,0	184,9	159,5	156,4	144,3	157,9	191,2
Oktober p	169,9	86,2	43,0	187,3	167,8	169,6	162,0	162,5	209,0
November p	171,5	87,7	39,4	187,9	168,3	170,5	166,1	150,7	231,1
Dezember									

Jahr Monat	Eisen- schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- u. Temper- gießereien	Ziehereien und Kalt- walmazwerke	Stahl- und Leicht- metallbau	Schiffbau	Maschinen- bau	Straßen- fahrzeug- bau	Elektro- technische Industrie	Eisen-, Blech- und Metall- warenindustri
1950	43,0	55,5	36,9	42,9	25,9	32,5	18,0	20,4	34,1
1955	76,9	94,4	69,2	74,2	95,2	66,5	47,3	49,4	62,5
1960	103,5	103,3	96,8	89,4	106,5	89,6	87,0	87,4	93,4
1965	112,6	106,9	119,6	109,4	107,2	110,2	123,3	123,8	123,6
1966	108,2	94,1	115,7	105,4	112,1	109,5	127,0	122,6	123,7
1967	112,4	86,3	113,5	95,4	113,6	101,8	108,4	120,2	117,4
1968	128,8	100,7	135,3	89,9	121,8	107,9	135,4	141,4	124,2
1969	145,2	113,0	159,5	109,8	133,7	126,0	164,5	167,3	155,7
1970	144,7	117,8	155,7	119,0	133,9	135,6	181,8	189,3	165,4
1970 Juli	145,8	106,6	143,1	119,4	109,2	125,0	142,1	176,6	150,6
August	140,5	98,3	131,7	110,0	115,8	115,4	134,4	155,5	139,4
September	140,1	108,6	149,1	122,5	129,4	131,6	182,7	190,7	165,0
Oktober	132,8	120,1	154,6	122,8	137,9	135,5	194,6	199,8	169,9
November	133,9	122,8	158,8	134,6	143,4	146,1	205,4	214,4	180,8
Dezember	128,1	106,9	133,9	144,7	137,3	154,9	180,9	192,8	158,9
1971 Januar	133,0	113,0	154,9	124,1	138,7	139,2	189,3	179,4	162,6
Februar	138,4	116,4	157,6	116,8	136,7	133,5	198,7	191,4	166,1
März	139,8	111,8	154,6	113,8	139,1	132,9	196,9	188,5	168,3
April	136,1	118,9	162,9	129,8	142,8	142,9	207,2	199,0	175,3
Mai	137,7	115,3	167,6	128,1	143,3	145,2	207,3	202,6	178,5
Juni	140,4	111,9	166,0	129,0	133,5	144,9	207,5	197,4	177,9
Juli	131,7	95,5	140,5	118,9	117,2	125,6	180,2	167,7	145,8
August	131,2	83,1	144,5	111,8	104,2	112,2	115,5	139,4	143,1
September	130,5	97,9	157,1	126,3	123,1	131,1	191,8	189,7	165,8
Oktober p	122,7	103,8	161,7	134,8	137,9	136,0	198,9	201,7	177,9
November p	121,6	99,9	166,6	137,2	...	136,4	188,2	208,1	181,5
Dezember									

1) Einschließlich Flachglaserzeugende und -veredelnde Industrie

2) Ohne Flachglaserzeugende und -veredelnde Industrie

4. Roheisen und Rohstahl

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Dez.	
		MD											Gesamt		
Roheisen u. Hochofen-Ferrolegerungen	1970	2 904,1	2 742,0	2 910,9	2 943,4	2 827,0	2 866,4	3 006,8	2 948,3	2 738,7	2 788,1	2 597,4	2 353,9	2 802,3	33 627,1
	1971	2 605,1	2 518,7	2 826,1	2 528,1	2 576,0	2 676,4	2 676,7	2 578,8	2 497,4	2 361,9	2 226,9	1 917,7	2 499,1	29 989,7
Thomas-Roheisen	1970	1 207,5	1 098,8	1 254,8	1 149,3	1 184,0	1 290,5	1 289,5	1 251,4	1 148,3	1 033,1	952,8	868,7	1 111,1	13 728,7
	1971	948,6	960,4	1 072,8	949,6	1 002,8	1 081,0	1 145,2	1 083,2	1 011,7	932,4	870,6	760,9	981,9	11 819,3
Stahleisen	1970	1 504,8	1 442,3	1 440,2	1 572,5	1 425,6	1 380,8	1 517,2	1 514,1	1 371,2	1 535,1	1 437,1	1 249,7	1 419,2	17 390,6
	1971	1 450,6	1 371,6	1 542,5	1 368,6	1 386,9	1 441,6	1 388,4	1 329,0	1 328,8	1 292,0	1 206,9	1 014,7	1 343,5	16 121,7
Gießerei-Roheisen	1970	35,7	29,7	30,3	24,2	31,6	28,6	17,5	14,0	37,8	13,9	31,8	28,4	27,0	323,6
	1971	26,1	30,0	38,8	34,2	26,0	19,6	11,2	24,5	8,1	16,1	21,0	24,1	23,3	279,6
Hämatit- u. Temper-Roheisen	1970	87,6	100,0	122,5	118,0	123,8	98,9	111,9	101,5	117,2	115,1	109,5	138,5	112,0	1 344,1
	1971	99,9	103,2	105,8	84,5	86,8	71,6	73,7	79,2	78,9	64,7	70,8	78,2	83,1	997,3
Roheisen f. Gußeisen mit Kugelgraphit ¹⁾	1970	28,2	40,0	29,1	46,9	22,4	37,4	30,3	32,0	34,4	44,3	32,6	31,2	34,1	408,8
	1971	40,5	29,2	40,0	59,1	37,2	30,2	32,6	35,6	33,9	33,7	36,5	24,7	36,1	433,5
Spiegeleisen u. Hochofen-Ferromangan	1970	23,5	18,3	15,5	19,2	18,5	17,0	25,6	22,6	14,8	33,0	17,5	25,2	20,9	250,7
	1971	24,2	13,8	15,9	17,5	23,3	21,4	14,9	19,6	20,9	15,5	12,8	10,6	17,5	210,4
Sonst. Roheisen u. Hochofen-Ferro-Sil.	1970	16,9	13,0	18,5	13,3	21,1	13,2	14,8	12,7	14,9	13,6	16,0	12,3	15,0	180,3
	1971	15,1	10,5	10,2	14,5	12,9	11,1	10,7	7,7	15,0	7,5	8,3	4,5	10,7	127,8
Rohstahl (Rohblöcke u. Flüssigstahl f. Stahlguß)	1970	3 949,7	3 750,3	3 884,9	4 036,6	3 738,3	3 907,8	4 055,1	3 926,7	3 619,8	3 655,3	3 453,3	3 062,8	3 753,4	45 040,6
	1971	3 469,9	3 448,2	3 882,5	3 369,3	3 347,5	3 646,5	3 621,3	3 437,9	3 337,3	3 197,0	3 030,2	2 525,5	3 359,4	40 313,1
Thomas-Stahl	1970	352,7	318,6	302,7	339,1	300,2	324,4	336,9	305,6	312,2	290,8	230,3	226,7	303,1	3 610,2
	1971	194,0	218,6	258,2	211,1	243,9	277,9	313,6	279,4	254,3	212,6	181,4	156,3	235,9	2 831,3
Oxygen-Stahl ²⁾	1970	2 145,1	2 058,7	2 150,9	2 202,5	2 072,7	2 142,6	2 264,5	2 237,4	1 994,7	2 070,5	2 000,7	1 795,4	2 091,6	25 135,6
	1971	2 109,3	2 094,3	2 340,7	2 012,1	2 043,5	2 248,7	2 233,1	2 138,2	2 098,0	2 028,5	1 931,1	1 600,3	2 075,6	21 907,7
Siemens-Martin-Stahl	1970	1 084,0	1 018,6	1 060,9	1 094,5	1 005,1	1 058,5	1 061,0	1 023,6	935,8	902,4	855,3	719,3	981,9	11 819,2
	1971	821,5	795,6	900,7	761,3	733,9	761,6	743,0	674,5	630,6	626,9	601,6	485,5	711,1	8 536,7
Elektro-Stahl	1970	367,1	353,6	369,6	399,7	359,1	381,7	392,0	359,4	376,3	390,9	366,2	320,5	369,7	1 136,2
	1971	344,2	339,0	382,0	321,0	325,6	357,6	331,1	345,3	353,9	328,5	315,9	283,9	335,9	1 030,3
Sonstiger Stahl	1970	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,8	9,4
	1971	0,8	0,7	0,8	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1	0,6	7,0
Rohblöcke	1970	3 889,0	3 689,8	3 825,0	3 969,7	3 681,7	3 849,4	3 993,7	3 871,6	3 559,1	3 589,3	3 392,6	3 004,7	3 692,8	44 315,5
	1971	3 412,8	3 389,5	3 816,9	3 310,2	3 293,8	3 591,8	3 568,2	3 385,5	3 281,5	3 145,2	2 980,7	2 478,6	3 304,5	39 654,5
Thomas-Stahl	1970	352,7	318,6	302,7	339,1	300,2	324,4	336,9	305,6	312,2	290,8	230,3	226,7	303,4	3 640,2
	1971	194,0	218,6	258,2	241,1	243,9	277,9	313,6	279,4	254,3	212,6	181,4	156,3	235,9	2 831,3
Oxygen-Stahl ²⁾	1970	2 145,1	2 058,7	2 150,9	2 202,5	2 072,7	2 142,6	2 264,5	2 237,4	1 994,7	2 070,5	2 000,7	1 795,4	2 091,6	25 135,6
	1971	2 109,3	2 094,3	2 340,7	2 042,1	2 043,5	2 248,7	2 233,1	2 138,2	2 098,0	2 028,5	1 931,1	1 600,3	2 075,6	21 907,7
Siemens-Martin-Stahl	1970	1 077,6	1 013,3	1 056,9	1 088,4	1 000,5	1 053,3	1 055,6	1 018,5	931,0	897,4	850,2	715,9	979,8	11 758,7
	1971	817,4	790,6	896,0	756,2	730,0	758,0	739,0	670,8	627,2	621,0	598,0	483,1	707,5	8 490,2
Elektro-Stahl	1970	313,5	299,2	314,4	339,7	308,3	329,1	336,7	310,1	321,1	330,6	311,4	266,7	315,1	3 781,0
	1971	292,2	286,0	322,0	270,9	276,4	307,1	282,5	297,2	302,0	280,1	270,1	238,9	285,4	3 425,3
Flüssigstahl für Stahlguß	1970	60,8	60,4	59,9	66,9	56,6	58,4	61,4	55,1	60,7	66,0	60,8	58,1	60,1	725,2
	1971	57,0	58,7	65,5	59,1	53,8	54,7	53,2	52,4	55,8	51,8	49,6	47,0	54,9	658,5
Siemens-Martin-Stahl ³⁾	1970	6,4	5,3	4,0	6,1	4,9	5,2	5,4	5,1	4,8	5,0	5,1	3,4	5,0	60,6
	1971	4,2	5,0	4,7	5,1	3,9	3,6	4,0	3,8	3,4	2,9	3,6	2,4	3,9	46,5
Elektro-Stahl	1970	53,6	54,4	55,2	60,0	50,9	52,5	55,2	49,3	55,2	60,3	54,8	53,8	54,6	655,2
	1971	52,0	53,0	60,0	53,1	49,2	50,5	48,6	48,1	51,9	48,4	45,8	44,4	50,0	605,0
Sonstiger Stahl	1970	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,8	9,4
	1971	0,8	0,7	0,8	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1	0,6	7,0

5. Lieferung von vorgewalztem Stahlhalbzug ⁴⁾

Maßeinheit: 1000 t

Vorböcke und Vorbrammen	1970	155,7	159,1	164,9	159,9	163,7	156,4	167,4	168,3	151,7	137,9	124,7	125,0	152,9	1 834,7
	1971	167,9	146,6	168,7	136,7	112,0	136,6	126,7	128,3	130,4	116,8	93,2	84,5p	129,0	1 518,5
Platinen	1970	11,9	13,4	15,0	13,0	4,7	13,3	13,9	9,8	12,5	11,9	11,0	10,3	11,7	140,7
	1971	12,5	12,3	12,5	12,2	11,7	11,1	7,1	9,8	9,5	10,3	12,4	8,5p	10,8	129,9
Warmbreitband zum Auswalzen ⁵⁾	1970	210,4	138,1	139,0	139,4	155,6	153,3	170,0	178,4	141,2	138,3	143,1	114,1	151,7	1 821,0
	1971	105,8	117,2	143,9	96,9	124,3	134,6	133,7	109,4	110,4	138,5	119,5	75,9p	120,0	1 440,0
Knüppel ohne Röhrenknüppel	1970	176,2	170,4	173,8	180,9	151,6	167,6	172,4	167,8	181,0	182,4	156,3	157,3	169,8	2 037,7
	1971	152,4	142,8	172,9	133,2	120,6	136,6	137,8	121,6	129,3	115,0	118,3	97,6p	131,5	1 578,0
Röhrenrund- und -vierkantstahl	1970	14,9	98,5	102,9	100,7	77,9	102,3	95,9	81,8	81,7	105,0	90,7	58,9	81,3	1 011,1
	1971	98,9	72,8	85,3	80,6	76,8	82,0	79,8	83,0	62,6	57,2	57,5	49,0p	73,8	885,4

1) Bis einschließlich 1968 in sonstigem Roheisen enthalten

2) Als Oxygen-Stahl gelten alle mit reinem oder annähernd reinem Sauerstoff im Aufblas-

verfahren ganz oder teilweise gefrischten Stähle

3) Ab Januar 1969 einschließlich Oxygen-Stahlguß

4) Ohne Lieferungen an Werke des gleichen

Unternehmens und ohne Abgaben zum Lohnwalzen

5) In der Montanunion

6. Stahlhalbzeugversand und Walzstahlfertigerzeugnisse

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Dez.	
														MD	Gesamt
Stahlhalbzeugversand ¹⁾	1970	167,3	149,3	158,2	159,9	141,1	162,7	153,0	163,4	146,6	178,0	157,6	187,2	159,5	1 914,3
	1971	212,1	182,9	206,4	164,3	163,8	169,0	166,9	148,1	189,6	170,0	163,3	149,5 p	174,0	2 087,7
Rohblöcke und -brammen	1970	29,5	25,1	21,5	27,9	21,9	28,9	18,9	23,9	13,7	25,0	14,6	17,5	22,4	268,2
	1971	17,8	19,5	21,5	20,8	27,9	21,4	29,8	26,3	38,6	32,3	33,3	29,7	26,6	318,8
Röhrenrund- u. -vierkantstahl	1970	0,3	0,0	0,3	0,3	—	0,2	0,3	0,1	0,3	0,5	0,3	0,0	0,2	2,9
	1971	0,4	0,5	0,6	0,2	0,6	0,6	—	—	—	—	—	—	0,2	2,7
Warmbreitband zum Auswalzen ²⁾	1970	14,7	14,3	17,1	14,2	18,9	14,6	36,5	44,2	20,5	14,3	21,4	14,0	20,4	244,8
	1971	16,8	17,0	18,4	15,3	17,6	25,2	20,9	14,8	21,9	25,0	18,6	21,4	19,4	232,8
Sonst. vorgewalztes Stahlhalbzeug	1970	122,8	109,9	119,3	117,5	100,3	109,0	97,3	95,2	112,1	138,3	121,3	155,6	116,5	1 398,6
	1971	177,1	145,9	165,9	128,0	122,8	121,7	116,2	107,0	129,2	109,6	111,4 p	98,4	127,8	1 533,3
Walzstahlfertigerzeugnisse	1970	2 924,1	2 736,9	2 781,4	3 008,5	2 573,3	2 828,1	2 955,7	2 672,6	2 683,0	2 577,3	2 338,6	2 211,9	2 690,9	32 291,4
	1971	2 359,2	2 409,9	2 713,3	2 412,5	2 328,2	2 536,3	2 567,3	2 500,9	2 490,5	2 295,8	2 192,5	1 911,8	2 393,1	28 717,2
Eisenbahn- oberbaustoffe	1970	44,3	41,8	47,6	40,7	40,8	39,3	45,4	40,1	39,9	41,5	47,2	41,9	42,6	510,7
	1971	40,8	42,0	48,3	41,0	40,3	37,6	33,1	35,1	40,6	33,8	30,3	27,1	37,5	450,0
Spundbohlen	1970	20,9	19,8	24,2	28,6	26,9	27,4	30,1	31,1	28,8	32,7	30,6	29,3	27,5	330,6
	1971	31,1	27,1	29,8	26,3	28,2	31,9	25,3	23,0	23,6	21,7	20,3	15,4	25,3	303,8
Breitflanschträger	1970	85,0	74,2	71,6	76,1	76,9	69,0	79,1	71,9	65,3	57,8	42,9	54,4	68,7	824,0
	1971	56,8	54,5	41,0	54,8	48,4	46,2	76,0	45,8	34,4	51,0	43,9	46,2	49,9	590,0
Formstahl	1970	145,0	109,4	132,2	113,5	109,4	112,8	130,6	131,4	113,0	114,2	89,3	62,9	113,6	1 363,6
	1971	96,2	109,2	109,5	110,9	94,4	118,9	105,1	86,1	69,6	67,4	71,1	70,8	92,4	1 109,2
Walzdraht	1970	326,4	312,5	306,4	337,0	282,1	315,8	308,3	270,1	293,4	272,8	253,7	238,8	293,4	3 519,5
	1971	266,9	275,8	303,1	265,7	253,8	273,6	282,8	292,6	309,2	295,0	255,7	221,2	274,3	3 293,3
Stabstahl	1970	541,4	549,2	522,9	609,7	501,3	562,6	590,9	509,1	530,7	525,8	462,6	409,3	526,3	6 315,4
	1971	398,2	438,5	483,6	47,5	425,8	453,0	457,7	401,5	417,9	354,8	347,1	297,4	410,3	4 923,1
Breitflachstahl	1970	49,5	43,8	50,8	37,1	37,3	52,7	50,8	49,2	38,4	35,4	29,4	29,7	43,7	523,9
	1971	35,5	38,9	44,1	35,1	36,9	35,7	37,6	31,0	29,9	27,8	25,5	23,6	33,5	409,6
Warmbandstahl (Mittel- u. Schmalband)	1970	268,9	264,6	247,0	280,3	216,3	219,7	234,0	220,5	234,4	195,9	188,1	193,6	232,8	2 793,2
	1971	205,7	198,3	236,9	212,7	211,6	236,0	199,7	221,7	215,2	185,2	186,2	173,7	206,9	2 483,1
Warmbreitband ³⁾ (Fertigerzeugnis)	1970	164,8	145,4	164,4	162,6	169,9	162,6	194,5	184,8	213,4	221,7	170,0	167,1	176,8	2 121,2
	1971	172,6	169,7	221,0	169,1	176,2	208,3	229,0	257,3	201,2	176,4	199,8	155,2	194,6	2 335,7
Grobblech	1970	438,2	411,6	407,7	453,9	387,2	437,4	462,5	231,9	363,8	329,8	331,2	319,6	398,9	4 786,4
	1971	357,2	371,0	417,0	350,9	331,4	349,6	363,5	353,2	349,0	353,8	345,2	291,7	352,8	4 233,4
Mittelblech	1970	55,7	55,5	55,9	59,0	48,2	51,5	47,9	35,2	33,9	27,2	28,3	34,2	44,4	532,6
	1971	41,9	33,5	38,7	33,9	36,0	39,8	43,2	38,1	33,5	28,6	27,1	34,5	35,7	428,7
Feinblech	1970	634,9	572,7	594,2	617,4	548,0	599,0	601,8	570,5	572,2	555,1	515,1	509,3	571,7	6 860,2
	1971	527,5	516,6	587,2	530,3	510,1	564,5	578,1	578,0	628,3	571,1	524,3	446,0	546,9	6 562,4
darunter Spaltband ⁴⁾	1970	59,9	56,2	59,7	67,6	58,8	65,9	67,4	59,3	62,8	66,3	62,1	58,6	62,0	744,5
	1971	65,1	66,9	72,4	64,6	65,1	67,9	67,5	61,5	66,6	64,4	67,6	...	...	...
Stahlrohre, nahtlos	1970	149,2	156,4	153,7	173,3	129,1	118,3	159,7	111,1	137,6	167,6	138,1	111,7	150,8	1 810,2
	1971	128,8	134,8	152,5	134,3	135,1	141,2	136,3	136,5	138,2	129,3	118,0	109,1	132,8	1 594,0
Walzstahlfertigerzeugnisse ⁵⁾ gem. Montan-Vertrag	1970	2 910,2	2 710,0	2 764,0	2 958,8	2 562,3	2 812,5	2 925,0	2 652,4	2 683,0	2 540,9	2 310,4	2 176,2	2 663,9	31 966,5
	1971	2 343,3	2 364,1	2 668,8	2 380,6	2 333,2	2 499,0	2 525,3	2 460,5	2 432,1	2 244,4	2 151,5	1 871,6	2 353,7	28 244,2
Röhrenrund- u. -vierkantstahl	1970	141,3	129,6	140,1	123,6	118,1	132,6	120,0	123,8	109,8	131,2	120,2	86,1	123,8	1 485,3
	1971	112,9	89,0	107,9	102,4	110,1	104,0	94,2	97,0	79,8	77,9	77,0	68,9	93,5	1 121,1

7. Weiterverarbeitete Erzeugnisse

Maßeinheit: 1000 t

Weiterverarbeitete Erzeugnisse	1970	137,1	142,1	141,3	138,9	124,0	116,1	150,8	127,6	111,9	131,1	114,8	118,0	132,0	1 583,6
	1971	133,9	114,9	168,4	142,3	142,5	161,5	163,5	173,2	164,9	163,3	152,3	146,6	152,5	1 830,2
Geschweißte Rohre ⁶⁾	1970	70,1	59,2	61,6	75,4	59,9	71,2	72,8	69,7	71,1	69,5	66,9	66,7	68,1	817,1
	1971	69,1	67,6	82,2	69,2	65,9	70,6	77,8	73,3	70,6	72,1	64,2	63,9	70,6	846,6
Weißblech, Weißband, Feinstbl., Feinstband	1970	109,9	98,0	110,8	98,0	85,6	96,4	77,8	81,5	92,2	87,0	106,6	83,3	93,9	1 127,3
	1971	90,1	99,5	111,6	100,6	111,0	113,3	114,7	121,4	126,1	116,2	107,2	100,9	109,4	1 312,5
Verzinktes u. verbleichtes Blech u. Band ⁷⁾	1970	11,8	11,0	10,9	11,5	10,2	10,2	4,0	6,8	6,6	6,5	7,2	8,7	8,8	105,5
	1971	9,1	9,9	11,2	9,2	6,6	9,3	5,2	7,4	7,7	10,0	9,0	8,2	8,5	102,6

8. Schmiedestücke

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugn. d. Schmiede-, Preß- u. Hammerwerke	1970	60,8	57,9	58,5	60,8	53,0	59,4	57,2	48,5	61,9	59,0	55,0	57,0	57,4	688,9
	1971	51,6	50,4	56,4	51,5	46,0	46,7	45,6	47,2	46,9	41,7	37,4	43,4	47,1	564,9
Geschm. Halbzeug ⁸⁾	1970	8,2	6,5	5,8	5,9	7,1	5,4	6,4	5,5	6,3	6,4	3,9	3,6	5,9	71,0
	1971	4,6	4,5	4,3	5,4	4,8	5,0	5,3	4,8	4,2	4,7	4,3	3,7	4,6	55,6
Geschm. Stäbe	1970	26,4	25,6	25,9	26,6	22,1	26,4	23,9	21,2	26,0	25,0	23,7	20,5	24,5	293,4
	1971	20,1	19,6	22,7	19,7	16,6	17,8	15,1	16,5	15,9	14,0	13,9	14,0	17,2	206,0
Freiformschmiedestücke	1970	26,1	25,7	26,8	28,2	23,8	27,6	26,9	21,8	29,6	27,7	27,4	32,9	27,0	321,5
	1971	26,9	26,3	29,4	26,3	24,7	23,9	25,2	26,0	26,7	23,0	19,2	25,7	25,3	303,3

1) An inländische Verarbeiter und für Export — ohne Versand an Warmwalzwerke und Freiformschmieden im Bundesgebiet 2) In der Montanunion ohne Bundesrepublik 3) Erzeugung, die in der Montanunion nicht weiter ausgewalzt wird 4) aus kaltgewalztem Feinblech in Rollen 5) ohne nahtlose Rohre einschließlich Röhrenrund- und -vierkantstahl 6) Rohre der Eisen schaffenden Industrie 7) Einschließlich sonstiges überzogenes Blech und Band 8) Zur Weiterverarbeitung (ohne für Schmiede-, Preß- und Hammerwerke bestimmte Mengen) und für Export

9. Produktionsanlagen der Eisen schaffenden Industrie

Monat	Hochöfen		Stahlöfen							
			Thomas-Konverter		Blasstahl-Konverter		Siemens-Martin-Öfen		Elektroöfen	
	insgesamt	in Betrieb	insgesamt	in Betrieb	insgesamt	in Betrieb	insgesamt	in Betrieb	insgesamt	in Betrieb
1970 Oktober	104	86	19	19	42	34	114	78	175	161
November	103	85	18	18	43	33	114	72	175	158
Dezember	104	80	18	18	43	31	114	79	176	151
1971 Januar	107	81	18	18	43	31	114	68	179	161
Februar	105	81	18	18	43	32	114	70	179	163
März	105	83	18	18	43	33	111	74	179	165
April	105	82	18	18	43	32	108	70	179	164
Mai	105	83	18	18	43	32	102	66	174	169
Juni	105	81	18	18	43	33	102	63	174	161
Juli	103	77	18	18	43	33	99	62	175	159
August	103	79	18	18	43	32	99	58	175	158
September	101	80	18	18	43	33	99	59	176	159
Oktober	98	75	18	18	43	30	95	57	176	158
November	98	72	18	18	43	30	89	50	176	157
Dezember	98	71	18	18	43	29	89	46	176	159

10. Gußeisen, Stahl- und Temperguß (guter Guß)

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Dez.	
														MD	Gesamt
Maschinen- und Bearbeitungsguß	1970	170,9	185,4	192,7	204,3	175,3	184,6	178,4	146,9	174,9	196,5	187,9	176,4	181,2	2 174,3
	1971	170,8	179,4	195,5	184,5	168,3	169,0	153,5	127,8	156,9	169,2	154,9	137,1	163,9	1 966,8
Kokillen und Zubehör	1970	63,2	64,4	65,9	69,9	59,3	63,4	63,9	59,2	60,5	65,1	55,0	50,7	61,7	740,6
	1971	54,0	54,2	58,1	51,5	48,0	55,6	55,0	41,3	46,6	39,5	35,8	31,5	47,8	574,0
Abflußrohre und Formstücke	1970	10,4	10,3	11,0	11,6	8,8	8,6	9,0	7,0	7,6	8,7	8,3	7,7	9,1	109,2
	1971	7,4	8,2	9,3	8,8	8,5	8,8	9,1	7,5	8,9	8,6	9,4	8,7	8,6	103,1
Druckrohre und Formstücke	1970	24,9	24,9	23,7	27,9	21,8	24,9	24,4	21,4	22,1	23,7	22,8	19,5	23,5	281,8
	1971	19,8	21,4	25,0	22,8	22,8	23,6	26,9	25,4	25,1	25,6	24,3	23,6	23,9	286,3
Radiatoren, Zentralheizungskessel	1970	17,2	16,3	17,4	18,9	16,2	17,0	15,5	12,1	17,3	18,0	16,7	12,3	16,3	195,0
	1971	14,9	15,6	17,5	16,4	15,5	16,3	12,4	11,4	16,9	16,7	15,0	10,8	15,2	182,4
Gußbadewannen und Sanitärguß	1970	4,9	4,7	4,6	5,2	4,2	4,6	3,5	3,7	4,3	4,7	5,1	3,7	4,1	53,1
	1971	3,7	3,7	5,1	4,5	4,3	4,4	2,8	3,6	4,5	4,6	4,2	3,5	4,1	48,9
Herd- und Ofenguß	1970	6,0	6,8	7,1	7,6	6,3	6,0	5,6	5,0	6,2	6,5	5,8	4,8	6,1	73,7
	1971	4,4	4,8	5,1	4,1	3,9	3,7	3,2	3,6	4,0	3,7	3,3	2,8	3,9	46,4
Walzen	1970	4,9	6,2	5,0	6,5	5,6	6,2	6,5	5,7	5,6	5,6	5,0	5,2	5,7	68,0
	1971	4,6	5,2	5,3	4,8	4,2	4,3	4,0	3,8	4,2	4,4	3,7	3,3	4,3	51,8
Bremsklotze und Sohlen	1970	3,7	4,9	4,4	5,1	4,3	4,1	4,7	4,6	4,2	5,1	5,0	4,1	4,5	51,5
	1971	3,0	4,1	4,7	4,4	4,3	3,9	3,3	3,3	3,9	4,1	4,1	4,0	3,9	47,2
Gußeisen insgesamt	1970	344,1	360,6	367,1	397,5	336,6	357,3	350,0	297,2	338,4	375,0	349,6	317,9	349,3	4 191,2
	1971	317,3	330,2	364,1	338,2	312,2	321,6	301,4	262,6	303,0	308,7	286,1	253,1	308,2	3 698,5
darunter Gußeisen mit Kugelgraphit (GGG)	1970	36,3	36,5	35,8	39,4	33,0	36,9	37,4	32,2	34,7	37,9	35,9	32,0	35,7	428,1
	1971	33,0	33,8	39,1	33,1	34,3	35,5	38,3	34,4	36,2	34,7	35,2	33,1	35,1	421,1
Stahlguß	1970	32,3	32,5	32,4	35,7	30,2	31,4	33,1	30,0	32,9	35,6	32,9	31,6	32,6	390,6
	1971	30,6	31,4	34,2	30,7	27,8	27,9	27,5	26,6	29,0	26,6	25,7	24,5	28,6	342,6
Temperguß	1970	24,1	25,5	26,1	28,7	23,7	27,0	23,4	15,4	25,2	27,7	25,7	23,0	24,6	295,5
	1971	22,9	24,7	28,0	25,4	23,4	23,5	16,0	13,8	25,1	25,5	24,1	19,3	22,7	271,8

11. Entwicklung der Absatzlage der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan bis Dez.	
														MD	Gesamt
Auftragseingang	1970	392,7	411,7	448,6	431,5	366,7	400,5	411,6	391,5	349,8	417,8	357,9	337,1	393,1	4 717,6
	1971	323,5	345,3	365,3	364,7	336,9	346,4	345,1	311,5	336,2	327,9	301,6	262,7	335,6	4 027,0
Gußeisen	1970	334,4	358,5	386,5	369,6	313,0	348,0	356,1	316,6	307,1	361,9	313,4	288,8	340,5	4 085,8
	1971	281,8	298,0	336,0	318,4	294,6	304,5	303,6	271,3	289,8	287,0	263,4	264,8	292,8	3 513,2
Stahlguß	1970	32,6	32,3	37,7	33,6	32,0	31,3	30,9	28,8	25,3	29,3	23,5	26,0	30,4	363,4
	1971	25,5	27,7	27,3	25,7	22,9	22,0	22,4	21,5	22,9	21,1	18,9	18,9	23,1	276,8
Temperguß	1970	25,7	20,9	24,5	28,3	21,7	21,2	24,6	16,2	17,4	26,5	19,0	22,4	22,1	268,3
	1971	16,2	19,6	22,0	20,6	19,4	20,0	19,1	18,7	23,6	19,7	19,2	19,0	19,8	237,0
Lieferungen	1970	369,5	388,8	398,5	428,5	380,6	408,7	494,3	354,9	401,0	432,3	396,8	372,3	394,5	4 734,2
	1971	349,0	360,4	408,9	385,4	361,7	370,6	354,1	312,0	358,2	331,5	332,7	284,2	353,2	4 338,8
Gußeisen	1970	317,9	336,9	316,1	369,3	330,6	353,9	353,4	310,4	349,8	377,5	344,9	322,9	319,8	1 113,4
	1971	298,7	311,1	352,3	335,0	311,8	322,5	309,0	273,3	310,5	314,9	288,7	215,2	306,4	3 676,2
Stahlguß	1970	28,8	29,7	29,6	32,8	28,1	29,3	29,5	28,0	30,1	30,4	29,5	29,8	29,6	355,7
	1971	28,8	28,0	32,3	28,0	26,4	27,0	26,2	25,1	27,3	24,7	23,2	23,4	26,7	320,4
Temperguß	1970	22,9	22,2	22,9	26,4	21,9	23,5	21,4	16,4	21,1	24,4	22,5	19,6	22,1	265,1
	1971	21,5	21,3	24,3	22,3	20,5	21,1	18,9	13,6	20,5	21,9	20,8	15,6	20,2	242,1
Auftragsbestand ¹⁾	1970	1 404,3	1 433,3	1 475,0	1 466,5	1 447,8	1 435,5	1 432,8	1 460,4	1 389,0	1 367,0	1 316,9	1 265,4	—	—
	1971	1 227,9	1 204,0	1 159,9	1 130,3	1 096,7	1 061,2	1 044,4	1 035,5	1 005,1	958,2	918,2	918,8	—	—
Gußeisen	1970	1 105,1	1 132,5	1 166,9	1 157,8	1 136,3	1 125,8	1 120,1	1 148,6	1 088,5	1 066,7	1 026,6	977,0	—	—
	1971	950,6	929,4	891,6	870,4	843,9	815,5	803,6	794,5	766,6	729,2	696,0	700,8	—	—
Stahlguß	1970	182,2	184,3	190,8	191,1	194,9	197,1	198,4	198,6	191,5	190,1	183,4	179,9	—	—
	1971	174,7	174,3	168,9	166,2	160,8	154,9	149,8	145,8	141,0	137,0	132,4	127,2	—	—
Temperguß	1970	117,1	116,5	117,3	117,5	116,7	112,7	114,3	113,2	109,0	110,3	106,9	108,5	—	—
	1971	102,5	99,8	96,4	93,7	91,9	90,8	91,1	95,2	97,4	92,0	89,8	90,9	—	—

1) Am Letzten des Monats

12. Förderung und Erzeugung von Eisenerz

Maßeinheit: 1000 t

Förderung/Erzeugung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Dez.		
														MD	Gesamt	
Förderung	Mat	1970	638	619	588	584	516	557	548	524	547	559	557	523	564	6 762
		1971	525	522	597	513	500	573	556	489	549	560	542	467	533	6 391
"	Fe	1970	177	177	167	165	146	157	154	146	152	156	157	149	159	1 904
		1971	149	150	172	151	142	162	156	137	151	154	149	131	150	1 804
Erzeugung	Mat	1970	529	507	491	491	432	463	455	414	443	445	437	423	461	5 531
		1971	411	419	483	421	398	441	437	379	420	428	423	359	418	5 020
"	Fe	1970	169	164	158	158	139	150	145	132	141	140	141	138	148	1 773
		1971	133	135	156	138	130	144	143	124	135	138	137	118	136	1 631
Handelsfähiges Roherz	Mat	1970	291	272	261	274	231	234	242	234	245	247	237	229	250	2 996
		1971	225	231	260	221	206	218	218	180	221	216	209	176	215	2 582
"	Fe	1970	81	78	74	80	67	70	71	69	71	70	70	68	72	868
		1971	66	69	78	67	62	65	65	54	64	63	62	52	61	767
Aufbereitetes Erz	Mat	1970	238	235	230	217	201	229	213	180	198	199	201	195	211	2 535
		1971	186	188	223	200	192	223	219	199	199	212	214	183	203	2 438
"	Fe	1970	88	86	83	78	71	80	74	63	70	70	71	69	75	905
		1971	67	67	78	71	68	79	78	70	71	75	75	66	72	863
Versand ¹⁾	Mat	1970	513	503	518	522	490	491	478	495	458	472	436	422	483	5 797
		1971	435	420	425	405	400	428	421	414	406	406	408	345	409	4 912
"	Fe	1970	166	162	167	169	159	156	152	156	145	148	140	138	155	1 858
		1971	142	138	138	132	131	139	137	133	130	129	132	111	133	1 592
Bestand ²⁾ (am Ende des Monats)	Mat	1970	2 127	2 113	2 045	1 976	1 917	1 873	1 839	1 745	1 703	1 688	1 635	1 602	—	—
		1971	1 564	1 544	1 590	1 607	1 594	1 612	1 600	1 547	1 553	1 624	1 626	1 629	—	—
"	Fe	1970	629	627	606	585	565	554	543	515	503	498	481	471	—	—
		1971	458	450	465	470	466	473	470	457	459	480	481	487	—	—

13. Erzeugung von Sinter

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugung ³⁾	Mat	1970	2 933	2 723	2 971	2 923	2 980	2 940	3 008	3 061	2 924	3 012	2 873	2 661	2 917	35 008
		1971	2 754	2 779	3 128	2 826	2 695	2 815	2 956	2 743	2 649	2 680	2 497	2 283	2 734	32 805
"	Fe	1970	1 629	1 508	1 648	1 624	1 671	1 640	1 670	1 707	1 628	1 674	1 598	1 464	1 622	19 459
		1971	1 546	1 554	1 744	1 584	1 501	1 569	1 656	1 534	1 479	1 492	1 338	1 266	1 526	18 313

14. Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Nordrhein-Westfalen							Saarland						
	1971							1971						
	1. Halbj.	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	1. Halbj.	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Roh Eisen	10 547,5	1 708,0	1 726,3	1 659,1	1 566,5	1 485,7	1 241,8	1 883,6	393,4	346,8	373,1	330,6	287,9	263,9
Rohstahl	14 498,4	2 439,4	2 364,7	2 286,1	2 171,7	2 053,1	1 681,2	2 266,4	439,7	288,5	407,2	361,4	309,0	277,2
Thomas-Stahl und Oxygen-Stahl	9 571,2	1 650,3	1 624,1	1 582,1	1 491,5	1 401,5	1 129,1	1 744,3	355,3	303,0	321,6	290,6	248,2	225,4
Siemens-Martin-Stahl	3 461,9	561,8	501,4	461,1	462,0	453,1	376,7	328,6	50,1	51,7	53,1	40,9	32,3	27,2
Elektro-Stahl	1 458,5	223,8	238,7	242,5	217,8	201,2	181,3	193,5	34,3	33,8	32,7	29,9	28,4	24,6
Walzstahl	9 643,2	1 629,5	1 650,0	1 640,7	1 450,5	1 438,6	1 234,9	1 592,2	306,3	249,3	270,5	237,0	207,0	177,5
Eisenbahnoberbaustoffe	172,8	18,4	21,6	25,4	23,8	20,7	20,2	—	—	—	—	—	—	—
Formstahl	345,8	56,7	47,2	37,0	34,0	37,8	37,6	181,7	25,3	28,5	19,7	17,8	19,3	18,6
Walzdraht	1 202,6	200,6	216,0	216,3	181,0	172,0	151,2	247,8	46,7	45,4	43,8	47,8	36,2	29,8
Stabstahl	1 301,3	226,2	191,6	194,8	167,0	165,4	146,7	628,8	113,4	92,0	107,8	82,8	71,1	62,8
Breitflachstahl	177,9	29,3	25,2	22,3	21,2	21,1	20,0	—	—	—	—	—	—	—
Warmbandstahl	1 063,0	162,5	181,7	175,4	147,6	149,2	153,4	118,1	17,7	2,3	24,2	18,1	15,8	11,1
Warmbreitband (Fertigerz.)	751,9	144,7	174,1	159,1	115,5	137,3	96,2	—	—	—	—	—	—	—
Grobblech	1 690,7	272,8	270,8	264,1	273,5	275,0	219,7	—	—	—	—	—	—	—
Mittelblech	1 139,9	265,0	21,4	20,6	19,3	16,6	19,9	—	—	—	—	—	—	—
Feinblech	1 850,4	336,0	336,4	371,6	319,5	286,2	247,4	—	—	—	—	—	—	—
Stahlrohre (nahtlos)	693,0	113,1	114,8	115,9	108,9	98,8	92,5	—	—	—	—	—	—	—
Röhrenrund- u. -vierkantstahl	531,7	79,7	84,6	67,9	66,8	65,8	59,5	—	—	—	—	—	—	—
Wetterverarbeitete Erzeugn.														
Geschweißte Rohre u. dergl.	785,9	159,0	159,1	151,3	151,6	139,3	136,7	—	—	—	—	—	—	—
Weißbl. u. sonst. überz. Bl. ³⁾	599,8	107,3	121,9	117,3	107,9	100,4	99,6	—	—	—	—	—	—	—
Rollendes Eisenbahnzeug	39,6	1,9	4,7	5,1	7,4	7,3	6,4	—	—	—	—	—	—	—
Geschm. Stäbe u. Halbzeug	107,2	14,3	15,3	14,5	14,2	13,7	12,8	—	—	—	—	—	—	—
Freiformschmiedestücke	112,2	17,6	17,9	19,1	16,9	13,1	21,1	—	—	—	—	—	—	—
Gußeisen	834,9	116,1	117,8	130,2	122,4	113,5	103,7	107,6	18,7	15,4	19,4	18,9	17,6	15,9
Stahlguß	130,2	18,9	19,6	20,7	18,4	18,4	17,9	6,9	1,2	0,9	1,0	1,1	0,9	0,9
Temperguß	116,4	10,7	11,5	19,3	19,8	18,7	14,7	—	—	—	—	—	—	—

1) Roherz, aufbereitetes Erz und Rösterz 2) Einschließlich Grubensinter
 verzinkt und verbleit und sonstiges überzogenes Blech und Band 3) Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband, Blech und Band

15. Auftragseingang nach Erzeugnissen

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Nov.	
														MD	Gesamt
Halbzeug zum Absatz ¹⁾ und Vorprodukte	1970	587,4	588,6	809,7	759,5	664,1	603,3	644,1	593,3	681,0	478,3	693,5	549,5	645,7	7 102,8
	1971	439,5	438,4	478,3	446,4	420,0	447,4	545,7	479,1	476,5	400,9	413,4		453,2	4 985,6
Breitband	1970	432,0	431,0	431,4	451,7	428,6	371,0	579,3	464,6	336,5	501,1	383,5	489,5	437,3	4 810,7
	1971	425,8	277,6	356,2	330,7	378,8	280,3	335,5	323,4	235,1	301,7	306,4		322,9	3 551,5
Halbzeug für Röhrenwerke	1970	116,5	75,1	143,4	161,0	109,9	102,7	123,2	114,2	109,5	116,8	124,4	115,6	117,9	1 296,7
	1971	97,4	120,6	99,5	96,0	91,1	95,1	99,8	106,6	105,8	84,1	86,5		98,7	1 083,5
Oberbau	1970	74,1	23,6	26,0	79,5	19,6	21,1	63,3	28,1	14,0	42,4	24,6	82,1	37,8	116,3
	1971	24,6	27,7	69,5	40,4	22,8	15,2	49,4	13,0	20,4	40,6	53,2		34,3	376,8
Formstahl	1970	69,7	144,5	139,1	78,7	102,4	123,0	63,8	82,6	52,5	66,3	81,2	120,2	91,3	1 003,8
	1971	67,7	89,9	103,2	96,3	97,7	86,4	100,3	76,0	75,8	76,2	75,0		85,9	941,5
Breitflanschträger	1970	37,8	73,1	106,7	32,3	67,7	92,5	40,5	38,4	48,7	37,7	61,0	89,9	57,9	636,1
	1971	29,2	26,6	44,9	50,5	56,1	55,2	56,5	45,2	38,5	50,2	39,6		44,8	492,5
Spundbohlen	1970	22,4	32,8	27,5	34,4	25,0	30,0	28,8	35,6	27,0	29,1	32,8	31,6	29,6	325,4
	1971	17,4	32,2	32,2	26,2	29,7	31,4	33,2	28,1	25,0	31,3	23,7		28,2	310,4
Stabstahl	1970	412,8	664,4	659,5	398,6	498,3	541,2	387,1	367,0	317,0	377,7	505,6	557,7	466,6	5 132,3
	1971	298,1	307,3	366,9	409,5	416,8	421,9	368,2	329,3	290,0	358,5	370,3		358,2	3 939,8
Walzdraht	1970	291,6	319,5	328,8	288,1	275,9	293,6	272,4	226,6	230,9	237,3	261,8	310,2	275,1	3 026,5
	1971	194,6	203,8	247,0	247,0	286,5	232,9	263,5	240,9	219,1	227,2	234,0		236,2	2 597,7
Breitflachstahl	1970	54,3	48,0	48,5	41,7	42,3	36,9	35,7	29,5	22,6	29,0	35,5	47,6	39,5	434,0
	1971	25,8	27,6	35,1	36,0	41,9	29,5	40,2	33,9	28,3	25,5	21,8		31,4	345,6
Warmbandstahl	1970	171,1	206,1	275,6	219,2	207,6	202,4	188,6	171,3	164,8	142,4	179,3	222,4	193,5	2 128,4
	1971	140,2	216,3	208,3	186,3	185,3	199,6	179,9	231,3	148,6	169,4	173,9		183,4	2 039,1
Grobblech	1970	397,2	375,3	425,3	330,9	363,3	442,5	324,3	293,6	295,6	271,4	316,9	364,5	318,8	3 836,3
	1971	404,5	332,6	287,1	343,8	275,9	279,7	376,4	308,5	343,7	256,2	301,1		319,0	3 509,5
Mittelblech	1970	47,8	52,7	52,4	38,3	27,8	61,1	33,3	21,7	28,6	22,7	30,4	48,9	38,2	419,8
	1971	36,0	32,3	45,4	25,2	30,2	42,6	37,3	27,3	20,2	19,8	25,7		31,1	342,5
Feinblech	1970	447,1	480,9	457,5	401,8	335,9	426,1	512,8	343,0	235,2	295,1	473,6	490,1	408,8	4 409,0
	1971	401,7	401,0	340,3	411,8	351,4	496,1	362,0	346,2	301,4	311,0	323,8		367,9	4 046,7
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1970	93,2	56,8	60,3	73,8	51,1	65,8	71,7	60,0	58,6	36,3	62,3	51,4	62,7	680,9
	1971	141,5	48,8	69,0	61,5	51,4	58,3	52,7	80,1	57,9	81,5	33,0		67,4	741,7
Verzinktes und verbleites Blech	1970	64,2	51,5	42,0	58,8	56,1	61,7	68,4	63,1	70,3	64,7	80,1	114,0	61,9	680,9
	1971	91,9	86,5	92,0	89,2	121,3	80,4	107,5	82,1	65,2	83,0	71,6		88,5	973,7
Walzstahlfertigerzeugnisse insges. ^{2) 3)}	1970	2 299,9	2 604,4	2 792,5	2 237,1	2 183,0	2 503,7	2 214,0	1 877,6	1 685,3	1 769,0	2 269,5	2 646,4	2 221,9	24 436,0
	1971	1 970,6	1 953,1	2 040,4	2 119,6	2 064,1	2 127,3	2 126,8	1 948,5	1 740,3	1 817,5	1 837,0		1 976,8	21 745,2

16. Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse nach Herkunftsländern

Maßeinheit: 1000 t

Bundesrepublik einschl. DDR und Berlin (Ost)	1970	1 709,5	1 990,0	2 224,7	1 719,3	1 685,8	1 876,5	1 598,5	1 420,0	1 261,1	1 262,1	1 678,9	2 001,5	1 675,1	18 426,4
	1971	1 329,0	1 318,5	1 407,1	1 474,3	1 445,0	1 191,6	1 530,8	1 404,1	1 311,1	1 353,2	1 366,4		1 403,4	15 439,1
Frankreich	1970	100,3	179,1	122,9	118,6	154,9	138,1	111,6	111,0	72,3	72,3	79,7	99,3	114,6	1 260,8
	1971	102,3	130,0	125,2	117,4	129,5	117,5	158,7	89,6	70,4	97,3	88,3		111,5	1 226,2
Belgien	1970	31,2	27,3	26,3	26,8	18,2	25,2	29,7	24,0	17,7	17,7	23,7	30,1	24,3	267,8
	1971	20,4	24,8	23,6	20,4	18,9	25,9	23,9	15,3	19,9	28,2	17,9		21,8	239,2
Niederlande	1970	51,8	55,8	60,4	54,3	45,1	60,2	42,0	44,3	38,3	42,4	55,4	74,4	50,0	550,0
	1971	47,8	37,5	56,7	50,4	43,1	47,1	40,3	34,4	35,2	47,7	38,8		13,5	479,0
Luxemburg	1970	0,8	1,1	0,4	1,4	2,7	0,8	0,5	1,1	0,6	0,9	0,9	0,3	1,0	11,2
	1971	0,2	2,4	1,9	2,1	1,6	0,8	1,6	1,5	2,0	0,3	0,4		1,4	15,1
Italien	1970	18,0	32,9	27,4	10,5	23,1	21,7	26,0	19,6	23,1	25,6	30,5	15,1	23,5	258,4
	1971	34,9	23,7	26,8	13,5	12,4	8,8	9,8	9,8	10,4	11,6	15,1		16,3	179,8
Gemeinschaft ohne Bundesrepublik	1970	202,0	296,2	237,4	211,6	244,1	246,1	209,9	199,9	152,0	159,0	190,3	219,3	213,5	2 318,5
	1971	203,6	218,4	234,2	201,2	205,6	200,1	234,3	150,6	137,8	188,2	160,4		191,5	2 139,4
Dritte Länder	1970	388,4	318,2	330,5	306,2	253,1	381,1	405,7	257,6	272,0	347,9	400,3	422,6	332,8	3 661,0
	1971	436,0	416,2	399,1	411,2	413,6	432,6	311,7	393,9	288,3	274,1	310,2		377,0	4 146,9
Walzstahlfertigerzeugnisse insges. ^{2) 3)}	1970	2 299,9	2 604,4	2 792,5	2 237,1	2 183,0	2 503,7	2 214,0	1 877,6	1 685,3	1 769,0	2 269,5	2 646,4	2 221,9	24 436,0
	1971	1 970,6	1 953,1	2 040,4	2 119,6	2 064,1	2 127,3	2 126,8	1 948,5	1 740,3	1 817,5	1 837,0		1 976,8	21 745,2

1) Hierunter ist erfasst: a) Halbzeug für Freiform- und Gesenkschmieden sowie sonstige Verarbeiter im Inland, b) alles Halbzeug, das in Länder der Gemeinschaft geliefert bzw. in Dritte Länder ausgeführt wird
 2) Walzstahlfertigerzeugnisse einschließlich Halbzeug für Röhrenwerke (nur Röhrenknüppel) aber ohne Stahlrohre
 3) Walzstahlfertigerzeugnisse ohne Vorprodukte für Inland und ohne Durchlaufmaterial und ohne Warmbreitband (Fertigerzeugnis)

Quelle: Wirtschaftsvereinigung Eisen- und Stahlindustrie

*) Zahlen für 1970 nach Schluß des Jahres teilweise berichtigt

17. Lieferungen nach Erzeugnissen

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Nov.	
														MD	Gesamt
Halbzeug zum Absatz ¹⁾ und Vorprodukte	1970	608,8	780,1	761,6	688,6	613,5	632,1	652,8	706,8	580,3	572,1	509,0	481,2	646,0	7 105,7
	1971	527,7	478,8	542,6	495,6	463,2	474,4	536,0	484,9	482,8	453,9	424,3	481,2	487,7	5 364,2
Breitband	1970	517,2	440,8	439,8	463,0	484,1	480,4	478,6	508,7	471,8	478,6	430,6	390,6	472,1	5 193,6
	1971	304,3	303,0	396,7	321,7	317,3	357,0	372,2	392,4	353,7	327,1	306,0		341,0	3 751,4
Halbzeug für Röhrenwerke	1970	122,3	140,7	150,7	134,0	104,4	126,9	121,5	109,7	113,1	129,0	128,1	91,5	125,5	1 380,4
	1971	121,8	94,6	109,4	95,3	97,7	105,3	98,3	99,0	74,2	83,3	89,0		97,1	1 067,9
Oberbau	1970	37,5	39,8	43,3	43,0	37,8	43,5	43,3	41,0	36,6	38,9	45,1	40,5	40,9	149,8
	1971	35,8	40,9	47,1	42,7	34,4	41,4	32,6	33,7	35,9	34,9	33,5		37,5	129,9
Formstahl	1970	152,1	107,7	122,2	127,3	104,1	113,9	116,4	124,1	113,4	121,3	89,9	73,9	117,5	1 292,4
	1971	91,2	99,8	114,1	109,1	97,6	107,0	101,0	90,7	75,0	74,7	70,8		93,7	1 031,0
Breitflanschträger	1970	72,7	73,7	74,2	77,1	72,4	73,2	73,3	76,5	65,6	59,3	47,8	46,8	69,6	765,8
	1971	60,1	53,5	48,7	43,4	53,0	54,1	64,8	53,7	45,1	37,7	48,6		51,2	562,7
Spundbohlen	1970	24,5	24,0	27,0	32,2	27,7	31,1	31,2	34,5	32,7	33,5	31,5	34,4	30,0	329,9
	1971	27,6	30,3	32,6	27,2	27,6	31,3	33,4	32,1	27,6	24,0	24,8		29,0	318,5
Stabstahl	1970	527,3	534,7	529,9	598,1	502,5	558,0	542,8	519,6	528,8	528,8	487,7	425,6	532,6	5 858,2
	1971	422,2	424,9	460,6	446,5	431,6	444,6	450,3	389,1	396,4	372,3	358,8		417,9	4 597,3
Walzdraht	1970	293,7	299,5	291,6	312,2	267,8	290,3	288,7	254,5	266,0	245,4	255,1	234,3	278,1	3 064,8
	1971	235,7	254,9	288,1	258,6	218,8	255,5	270,4	279,9	277,1	236,0	223,2		257,1	2 828,2
Breitflachstahl	1970	41,5	44,4	47,4	47,1	41,0	46,4	47,0	47,9	43,3	39,6	34,4	31,0	13,6	180,0
	1971	37,8	40,1	41,2	35,0	38,4	40,9	33,1	36,8	36,5	27,1	29,3		36,0	396,5
Bandstahl	1970	225,6	251,9	256,5	251,7	200,3	246,8	202,3	203,1	220,7	190,8	192,5	182,1	222,0	2 442,2
	1971	185,7	182,1	217,8	190,1	188,8	210,7	210,1	204,4	210,8	164,0	168,9		191,0	2 133,7
Grobblech	1970	386,3	365,3	383,6	435,4	371,5	407,8	396,7	405,7	401,3	328,5	333,4	313,5	383,2	1 215,5
	1971	352,1	358,4	381,0	360,5	324,3	340,0	328,5	360,1	388,3	321,0	307,9		347,5	3 822,1
Mittelblech	1970	55,9	52,2	50,4	58,0	47,3	54,4	46,6	39,0	35,6	31,6	29,1	27,9	45,5	500,1
	1971	36,5	36,6	33,8	37,3	32,2	34,8	32,7	30,9	38,0	23,2	21,6		32,8	360,6
Feinblech	1970	434,7	427,1	430,6	468,9	393,8	440,3	411,0	441,3	168,2	419,6	387,8	374,9	429,4	4 723,3
	1971	382,2	371,9	420,0	379,5	360,3	430,9	377,4	368,4	451,1	394,5	351,6		389,8	4 288,1
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1970	45,7	50,2	63,5	67,4	57,6	65,6	60,0	63,4	95,8	51,0	57,6	100,1	61,6	677,8
	1971	40,7	60,5	75,1	65,0	64,4	66,8	64,1	66,3	108,9	41,9	67,3		65,5	721,0
Verzinktes und verbleites Blech	1970	78,4	71,3	74,4	76,2	61,0	66,8	68,3	64,7	78,2	88,4	68,8	71,2	72,1	796,5
	1971	69,6	76,7	80,8	88,0	82,5	104,7	85,5	90,8	107,6	79,2	79,6		85,9	915,0
Walzstahlfertig- erzeugnisse insges. ^{2) 3)}	1970	2 497,9	2 482,5	2 545,4	2 728,7	2 289,1	2 565,2	2 449,2	2 424,9	2 499,5	2 305,6	2 188,7	2 047,6	2 452,4	26 976,7
	1971	2 098,8	2 124,6	2 350,3	2 178,3	2 081,6	2 268,0	2 182,7	2 136,0	2 272,8	1 913,7	1 878,0		2 135,0	23 484,8

18. Auftragsbestand nach Erzeugnissen

(Ende des Monats)

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Nov.	
														MD	Gesamt
Halbzeug zum Absatz ¹⁾ und Vorprodukte	1970	657,2	668,1	653,7	695,7	701,2	693,6	720,5	712,8	708,5	620,7	777,5	797,3		
	1971	634,8	550,6	499,2	456,8	433,7	417,4	496,8	395,5	375,3	321,2	297,2			
Breitband	1970	534,1	573,8	605,5	567,7	666,0	570,0	681,2	529,8	516,3	460,0	439,9	533,5		
	1971	703,0	674,8	649,4	661,4	716,3	653,4	682,4	628,0	542,2	489,7	185,0			
Halbzeug für Röhrenwerke	1970	50,2	13,7	20,0	20,1	13,5	13,8	15,2	19,1	21,9	10,0	10,8	11,4		
	1971	8,9	12,2	8,0	7,8	9,8	7,5	8,4	5,5	3,5	5,2	7,6			
Oberbau	1970	150,7	134,3	115,5	151,5	132,5	110,3	131,2	115,6	94,3	99,9	76,6	120,6		
	1971	109,1	94,7	118,3	115,4	102,7	80,4	98,5	76,8	61,5	68,0	86,3			
Formstahl	1970	387,0	428,2	448,3	406,5	406,6	420,5	369,4	307,7	253,6	198,9	193,8	233,9		
	1971	204,0	191,1	177,5	172,1	175,4	153,0	158,1	139,0	139,8	145,3	147,8			
Breitflanschträger	1970	189,6	189,6	221,9	176,6	171,0	191,2	138,7	119,2	104,7	81,3	97,8	136,3		
	1971	103,8	78,6	75,8	83,1	87,1	88,6	83,9	75,1	67,5	81,1	69,9			
Spundbohlen	1970	42,0	51,7	52,7	55,4	52,1	49,8	48,6	50,4	45,1	40,9	43,4	40,9		
	1971	31,4	27,8	29,7	28,8	31,2	30,3	29,5	24,8	22,0	29,6	29,3			
Stabstahl	1970	1 690,2	1 837,2	1 959,6	1 771,4	1 781,5	1 780,9	1 631,8	1 489,8	1 298,9	1 152,9	1 174,0	1 299,0		
	1971	1 128,3	1 030,5	962,5	941,7	941,7	939,0	853,3	774,7	696,6	664,2	677,2			
Walzdraht	1970	511,9	543,0	576,6	548,7	545,3	528,4	495,7	473,0	432,8	441,0	446,2	515,9		
	1971	469,1	423,3	381,7	370,9	404,7	393,2	408,1	377,9	337,1	326,5	342,6			
Breitflachstahl	1970	111,8	143,3	145,2	140,9	142,6	133,5	120,6	104,4	94,6	82,6	83,9	96,5		
	1971	88,6	75,6	69,6	68,3	70,8	61,8	73,1	70,9	60,9	59,0	51,2			
Bandstahl	1970	563,2	569,9	653,6	538,5	545,3	477,6	462,7	432,7	371,7	322,2	304,3	345,5		
	1971	300,1	325,5	326,7	315,0	335,3	283,8	299,7	318,3	263,1	271,8	282,7			
Grobblech	1970	929,8	946,9	983,4	895,9	883,8	929,9	868,0	769,7	655,6	583,4	576,9	619,9		
	1971	654,9	634,6	658,6	616,7	563,0	499,6	609,7	514,2	511,2	469,6	470,3			
Mittelblech	1970	138,5	140,3	138,0	118,1	105,6	112,6	98,4	84,3	73,8	65,5	66,7	85,6		
	1971	83,4	78,5	89,7	74,7	72,3	80,7	89,3	86,1	68,8	65,5	58,6			
Feinblech	1970	1 350,5	1 414,1	1 445,3	1 384,0	1 316,0	1 312,0	1 383,1	2 292,2	1 087,7	950,6	1 036,6	1 121,7		
	1971	1 117,1	1 130,0	1 071,9	1 111,9	1 094,4	1 172,1	1 154,4	1 150,2	1 037,0	956,1	939,0			
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1970	134,6	143,4	144,9	148,8	141,8	139,0	150,8	148,1	117,7	104,7	106,0	74,4		
	1971	161,5	155,8	150,2	149,5	138,1	132,2	124,8	136,7	110,7	121,2	96,1			
Verzinktes und verbleites Blech	1970	264,3	238,5	217,6	191,1	193,3	188,2	192,0	188,8	182,1	160,0	157,4	192,2		
	1971	197,8	205,0	216,3	217,8	252,9	250,4	262,3	221,1	207,9	208,8	180,5			
Walzstahlfertig- erzeugnisse insges. ^{2) 3)}	1970	6 544,2	6 794,1	7 122,6	6 547,5	6 431,0	6 387,5	6 126,3	5 595,3	4 854,6	4 296,9	4 374,5	4 894,0		
	1971	4 658,0	4 463,3	4 336,4	4 273,5	4 279,4	4 172,6	4 253,3	4 001,3	3 588,0	3 471,9	3 439,1			

1) Hierunter ist erfaßt: a) Halbzeug für Freiform- und Gesenkschmieden sowie sonstige Verarbeiter im Inland, b) alles Halbzeug, das in Länder der Gemeinschaft geliefert bzw. in Dritte Länder ausgeführt wird
 2) Walzstahlfertigzeugnisse einschließlich Halbzeug für Röhrenwerke (nur Röhrenknüppel) aber

19. Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochofenlegierungen

Maßeinheit: 1000

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Dez.	
		MD													Gesamt
Gesamtverbrauch ¹⁾ Mat	1970	5 671	5 414	5 822	5 742	5 547	5 575	5 873	5 774	5 429	5 491	5 157	4 708	5 517	66 204
	1971	5 109	4 989	5 569	4 991	4 984	5 217	5 232	5 040	4 820	4 657	4 353	3 829	4 899	58 791
" Fe	1970	2 808	2 667	2 869	2 837	2 749	2 756	2 919	2 858	2 675	2 683	2 520	2 277	2 718	32 618
	1971	2 509	2 458	2 753	2 461	2 460	2 595	2 590	2 497	2 406	2 301	2 153	1 878	2 422	29 061
Metallische Rohstoffe insgesamt ¹⁾ Mat	1970	5 334	5 092	5 473	5 375	5 225	5 228	5 525	5 431	5 101	5 148	4 814	4 401	5 179	62 147
	1971	4 778	4 668	5 202	4 663	4 666	4 885	4 911	4 743	4 551	4 379	4 092	3 594	4 594	55 131
" Fe	1970	2 808	2 667	2 869	2 837	2 749	2 756	2 919	2 858	2 675	2 683	2 520	2 277	2 718	32 618
	1971	2 509	2 458	2 753	2 461	2 460	2 595	2 590	2 497	2 406	2 301	2 153	1 878	2 422	29 061
Eisenerze Mat	1970	4 241	4 094	4 293	4 225	4 131	4 150	4 414	4 351	4 123	4 123	3 817	3 492	4 124	39 181
	1971	3 824	3 681	4 108	3 730	3 721	3 945	3 932	3 822	3 634	3 543	3 308	2 912	3 680	44 161
" Fe	1970	2 316	2 223	2 343	2 324	2 262	2 274	2 434	2 385	2 242	2 248	2 095	1 879	2 252	27 024
	1971	2 097	2 014	2 253	2 017	2 050	2 186	2 157	2 100	2 002	1 929	1 805	1 571	2 017	24 210
Inlandserze Mat	1970	491	485	526	503	491	475	466	495	466	464	461	428	479	5 752
	1971	454	426	428	392	409	419	433	413	390	396	398	341	408	4 900
" Fe	1970	158	154	167	160	157	150	145	155	145	146	146	137	152	1 820
	1971	146	138	138	127	132	136	139	131	126	126	128	108	131	1 575
Auslandserze Mat	1970	3 750	3 609	3 766	3 722	3 641	3 675	3 948	3 855	3 657	3 659	3 386	3 064	3 644	43 732
	1971	3 369	3 255	3 680	3 338	3 312	3 527	3 499	3 409	3 244	3 146	2 910	2 571	3 272	39 261
" Fe	1970	2 158	2 069	2 176	2 163	2 105	2 124	2 289	2 230	2 097	2 102	1 949	1 742	2 100	25 205
	1971	1 951	1 876	2 115	1 919	1 919	2 050	2 018	1 969	1 876	1 803	1 677	1 462	1 886	22 635
darunter Pellets Mat	1970	292	227	263	332	275	249	298	390	288	300	229	210	279	3 353
	1971	252	160	187	185	243	257	209	255	218	218	253	183	218	2 620
" Fe	1970	187	145	170	212	176	160	192	251	185	191	146	135	179	2 149
	1971	163	103	120	119	158	165	133	161	136	136	160	117	139	1 671
Manganerze Mat	1970	55,6	46,3	47,6	53,1	52,2	52,8	64,6	59,0	53,1	78,7	54,8	84,3	58,5	702
	1971	54,6	39,6	44,6	52,9	62,8	57,7	40,7	46,2	56,2	42,6	32,7	31,4	46,8	562
" Fe	1970	6,8	5,2	5,4	6,3	5,4	5,5	6,9	6,6	5,5	7,4	6,5	8,0	6,3	75,5
	1971	6,6	4,9	5,2	5,8	6,0	5,1	3,4	3,4	4,1	3,4	2,8	2,7	4,4	53,2
Abbrände Mat	1970	319	280	349	331	316	301	309	315	281	293	306	259	305	3 663
	1971	299	307	316	260	274	248	265	228	189	166	173	166	241	2 893
Schlacken und Walzzunder Mat	1970	507	476	553	552	537	512	549	536	488	488	473	429	511	6 190
	1971	417	480	542	454	441	467	505	487	496	447	412	366	462	5 513
Gichtstaub Mat	1970	152	148	180	136	135	131	140	129	113	133	109	111	136	1 635
	1971	121	119	139	117	114	118	116	114	129	137	119	86,7	119	1 429
Schrott Mat	1970	58,9	48,4	50,8	58,0	53,0	51,6	49,1	41,0	40,0	31,2	25,3	26,0	44,4	533
	1971	32,9	41,6	51,8	49,1	52,6	48,4	51,9	44,5	46,8	43,9	47,9	32,2	45,3	543
Kalkstein	1970	320	305	333	350	304	324	331	326	310	323	327	290	320	3 844
	1971	316	306	350	312	303	319	306	286	258	269	253	227	292	3 505
Koks im Hochofen	1970	1 639	1 539	1 632	1 642	1 576	1 592	1 698	1 657	1 530	1 558	1 431	1 292	1 566	18 787
	1971	1 430	1 337	1 494	1 348	1 379	1 404	1 395	1 329	1 274	1 186	1 105	957	1 303	15 638
" kg-Verbrauch je t Roheisenerzeug.	1970	564	560	560	557	557	554	564	561	557	558	550	548	558	—
	1971	549	529	528	532	534	524	519	514	509	502	495	498	520	—
Gesamteinsatz im Hochofen (Müller) ¹⁾ Mat	1970	5 153	4 938	5 220	5 252	5 021	5 111	5 358	5 262	4 897	4 994	4 646	4 209	5 005	60 061
	1971	4 650	4 489	5 026	4 496	4 567	4 749	4 758	4 576	4 405	4 174	3 961	3 403	4 438	53 255
" Fe	1970	2 795	2 656	2 813	2 840	2 720	2 755	2 890	2 839	2 639	2 675	2 499	2 248	2 697	32 368
	1971	2 504	2 427	2 725	2 432	2 464	2 570	2 570	2 467	2 388	2 260	2 140	1 828	2 398	28 775
Sinter ²⁾ im Hochofen Mat	1970	2 940	2 726	2 905	2 967	2 966	2 959	2 968	3 017	2 876	3 028	2 858	2 618	2 905	34 858
	1971	2 778	2 752	3 103	2 792	2 738	2 803	2 853	2 721	2 652	2 639	2 507	2 224	2 722	32 663
" Fe	1970	1 626	1 507	1 605	1 646	1 660	1 647	1 649	1 695	1 600	1 680	1 588	1 446	1 612	19 319
	1971	1 551	1 534	1 723	1 560	1 519	1 555	1 643	1 515	1 477	1 464	1 388	1 228	1 513	18 157
kg-Sintereinsatz ³⁾ Mat je t Roheisen	1970	1 012	994	998	1 008	1 049	1 032	987	1 034	1 050	1 086	1 100	1 112	1 037	—
	1971	1 066	1 093	1 098	1 104	1 063	1 047	1 103	1 055	1 062	1 117	1 126	1 160	1 089	—
" Fe	1970	560	550	551	559	587	575	549	576	584	603	611	614	575	—
	1971	595	609	610	617	590	581	614	587	591	620	623	640	605	—

1) Einschließlich Verbrauch in den Sinteranlagen der Hütten und Gruben. Die im Sinter eingesetzten Rohstoffe sind bei den aufgeführten Materialien enthalten.

2) = unmittelbarer Rohstoff- und Sintereinsatz

3) Einschließlich Grubensinter

20. Verbrauch der Stahlwerke

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Dez.		
														MD	Gesamt	
a) für die Erzeugung von Stahlrohblöcken																
Metallischer Einsatz	1970	4 471	4 242	4 383	4 559	4 235	4 422	4 606	4 460	4 100	4 131	3 899	3 447	4 216	50 954	
	1971	3 918	3 889	4 372	3 791	3 769	4 111	4 080	3 879	3 753	3 601	3 405	2 836	3 784	45 404	
Roheisen insgesamt	1970	2 659	2 519	2 610	2 708	2 527	2 630	2 753	2 712	2 468	2 512	2 321	2 055	2 539	30 460	
	1971	2 339	2 325	2 616	2 291	2 279	2 514	2 509	2 362	2 280	2 181	2 044	1 707	2 287	27 446	
Thomas-Roheisen	1970	1 200	1 090	1 227	1 146	1 147	1 289	1 282	1 231	1 130	1 022	933	854	1 129	13 551	
	1971	931	961	1 078	939	968	1 092	1 146	1 077	1 001	928	861	748	978	11 730	
Stahleisen	1970	1 430	1 402	1 355	1 526	1 354	1 312	1 442	1 452	1 310	1 461	1 360	1 176	1 382	16 581	
	1971	1 382	1 337	1 508	1 326	1 284	1 396	1 338	1 259	1 254	1 229	1 162	943	1 285	15 418	
übr. Roheisen u. Hochofenferroleg.	1970	29	27	28	31	27	29	30	29	28	28	28	24	28	337	
	1971	27	27	30	26	26	27	25	26	25	24	21	16	25	298	
vorgeblas. Thomasst. u. Vorschmelzstahl	1970	8,8	12	8,1	11	11	12	12	12	14	19	12	5,0	11	137	
	1971	3,2	2,3	0,9	0,4	1,0	1,7	2,3	0,4	1,9	0,8	0,3	0,2	1,3	15	
Schrott	1970	1 593	1 515	1 555	1 629	1 490	1 568	1 608	1 519	1 419	1 397	1 369	1 219	1 490	17 882	
	1971	1 383	1 380	1 544	1 327	1 319	1 414	1 394	1 342	1 309	1 253	1 210	996	1 323	15 874	
Ferrolegierungen u. Legierungs-Metalle	1970	38	37	36	39	36	39	40	36	34	38	34	28	36	435	
	1971	30	29	34	31	31	32	29	29	30	30	29	23	30	356	
Sonst. metallische Einsatzstoffe	1970	92	83	91	97	96	95	114	102	93	99	100	89	96	1 152	
	1971	101	98	113	89	88	95	96	101	92	95	82	68	93	1 116	
Eisen- und Manganerz	Mat	1970	79	76	83	80	74	78	79	72	68	62	51	73	879	
		1971	60	55	66	53	51	55	49	45	41	41	39	41	597	
" "	Fe	1970	51	49	53	51	47	50	49	50	46	44	40	33	47	563
		1971	40	36	45	35	34	35	32	29	27	27	27	30	33	397
Kalk	1970	286	272	284	293	277	293	303	294	279	266	247	215	276	3 309	
	1971	243	241	270	239	231	259	257	243	230	223	210	175	235	2 822	
b) für die Erzeugung von Thomas-Stahlrohblöcken																
Metallischer Einsatz	1970	400	361	342	382	342	368	383	348	354	329	250	256	344	4 126	
	1971	226	248	292	272	274	314	353	316	287	240	205	176	267	3 198	
Roheisen insgesamt	1970	359	324	312	315	309	336	346	318	320	300	237	231	311	3 737	
	1971	201	224	263	214	246	285	317	288	261	218	186	159	211	2 892	
Thomas-Roheisen	1970	355	321	308	341	306	333	343	315	317	298	234	229	308	3 701	
	1971	199	222	261	211	244	282	314	285	259	217	184	157	239	2 865	
Stahleisen	1970	—	—	0,6	0,5	0,1	0,0	—	0,0	—	—	0,0	—	0,1	1,3	
	1971	—	—	—	0,0	0,1	—	—	—	0,0	—	—	—	0,0	0,2	
übr. Roheisen u. Hochofenferroleg.	1970	3,9	3,3	2,8	3,4	2,8	2,9	3,3	2,8	2,9	2,8	2,3	2,0	2,9	35	
	1971	1,9	2,1	2,5	2,2	2,4	2,5	3,0	2,7	2,3	1,9	1,7	1,5	2,2	27	
Schrott	1970	38	34	28	35	30	29	33	28	31	27	22	23	30	358	
	1971	17	21	27	26	26	27	33	25	24	20	17	16	23	280	
Ferrolegierungen u. Legierungs-Metalle	1970	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,5	0,4	0,6	7,4	
	1971	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	5,8	
Sonst. metallische Einsatzstoffe	1970	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,5	
	1971	0,2	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	0,4	0,2	0,3	4,0	
Eisen- und Manganerz	Mat	1970	2,8	2,3	1,6	1,7	1,9	3,1	2,1	1,6	1,7	1,4	1,0	1,5	1,9	22
		1971	1,1	1,7	1,4	1,3	1,6	1,7	1,8	1,4	1,0	0,9	1,1	1,1	1,3	16
" "	Fe	1970	1,8	1,5	1,0	1,1	1,3	2,0	1,4	1,0	1,1	0,9	0,6	0,9	1,2	15
		1971	0,7	1,1	0,9	0,8	1,1	1,1	1,2	0,9	0,0	0,6	0,7	0,7	0,8	9,2
Kalk	1970	41	36	35	39	37	39	41	37	42	34	27	27	36	435	
	1971	22	24	29	27	27	33	37	34	31	26	22	19	28	338	
c) für die Erzeugung von SM-Stahlrohblöcken																
Metallischer Einsatz	1970	1 254	1 177	1 224	1 266	1 166	1 228	1 233	1 187	1 079	1 043	988	829	1 140	13 675	
	1971	943	913	1 036	873	842	876	851	773	723	720	691	556	816	9 796	
Roheisen insgesamt	1970	386	363	375	385	363	379	383	387	313	338	296	237	353	4 235	
	1971	265	250	289	241	241	255	219	216	190	189	176	118	226	2 708	
Thomas-Roheisen	1970	7,5	5,6	6,5	6,7	6,0	6,5	5,7	6,7	6,2	6,7	5,7	4,1	6,2	74	
	1971	7,5	3,7	6,0	6,7	5,5	5,7	9,5	6,3	4,1	4,6	6,6	4,5	5,9	71	
Stahleisen	1970	369	348	359	366	347	361	365	369	326	321	280	225	337	1 036	
	1971	248	236	272	225	227	240	233	201	178	176	164	140	212	2 511	
übr. Roheisen u. Hochofenferroleg.	1970	9,5	8,9	9,8	12	9,8	11	12	11	11	10	10	8,6	10	121	
	1971	9,6	10	10	8,6	8,6	8,8	6,9	8,8	8,1	7,5	5,3	3,9	8,0	97	
vorgeblas. Thomasst. u. Vorschmelzstahl	1970	3,7	3,1	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	7,1	
	1971	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Schrott	1970	760	713	747	772	698	741	732	693	641	610	598	515	685	8 219	
	1971	589	585	652	558	530	542	526	482	467	460	452	354	516	6 198	
Ferrolegierungen u. Legierungs-Metalle	1970	11	10	10	11	10	11	10	9,6	8,9	8,8	8,6	7,1	9,7	116	
	1971	7,9	7,5	8,5	7,6	7,1	7,2	6,9	6,2	6,2	5,6	5,3	4,2	6,7	80	
Sonst. metallische Einsatzstoffe	1970	55	51	55	62	62	62	73	59	55	55	49	49	58	694	
	1971	56	49	57	43	42	47	45	47	44	49	43	33	46	556	
Eisen- und Manganerz	Mat	1970	38	37	36	36	33	35	35	38	32	32	30	20	34	404
		1971	26	21	30	24	23	25	24	21	16	16	13	17	21	255
" "	Fe	1970	25	24	23	22	21	23	22	24	20	21	20	14	22	260
		1971	17	14	21	16	15	17	16	14	11	11	8,7	13	15	175
Kalk	1970	52	50	50	53	48	50	49	50	48	44	41	35	47	570	
	1971	34	34	39	32	30	29	31	30	27	27	27	21	30	359	

20. Verbrauch der Stahlwerke

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Dez.	
														MD	Gesamt
d) für die Erzeugung von Sauerstoff-Stahlrohblöcken															
Metallischer Einsatz	1970	2 459	2 361	2 458	2 525	2 376	2 449	2 606	2 572	2 300	2 381	2 293	2 055	2 403	28 816
	1971	2 419	2 402	2 677	2 337	2 337	2 572	2 552	2 450	2 397	2 319	2 201	1 832	2 375	28 496
Roheisen insgesamt	1970	1 901	1 820	1 911	1 960	1 842	1 903	2 010	1 996	1 793	1 861	1 780	1 578	1 873	22 357
	1971	1 864	1 814	2 056	1 800	1 781	1 966	1 935	1 850	1 820	1 765	1 676	1 395	1 813	21 756
Thomas-Roheisen	1970	838	763	912	799	831	919	933	909	807	718	693	621	815	9 776
	1971	724	736	812	691	719	804	822	785	738	707	670	587	733	8 791
Stahleisen	1970	1 050	1 045	986	1 148	996	941	1 065	1 071	975	1 133	1 074	946	1 036	12 432
	1971	1 127	1 096	1 230	1 097	1 053	1 150	1 100	1 052	1 071	1 016	994	800	1 068	12 815
übr. Roheisen u. Hochofenferroleg.	1970	13	12	13	13	12	12	13	13	12	13	13	11	12	148
	1971	13	12	14	12	13	13	13	12	12	12	12	9,2	12	147
Schrott	1970	488	473	470	489	465	478	514	496	435	411	443	412	407	5 004
	1971	479	481	537	408	483	534	544	528	508	488	467	383	492	5 899
Ferrolegierungen u. Legierungs-Metalle	1970	8,8	8,9	8,6	9,6	9,0	10	11	9,7	8,6	10	9,3	7,9	9,3	112
	1971	9,9	9,6	10	9,1	9,6	9,8	8,8	9,3	9,9	11	10	8,8	9,7	116
Sonst. metallische Einsatzstoffe	1970	28	25	27	28	25	24	34	35	30	35	34	31	29	359
	1971	37	39	44	36	37	37	43	45	39	37	31	29	38	454
Eisen- und Manganerz Mat	1970	34	33	42	39	35	35	37	35	33	30	27	25	31	404
	1971	30	28	30	24	24	25	21	19	19	19	18	16	23	271
" Fe	1970	22	21	27	24	22	22	23	22	21	19	17	16	21	257
	1971	19	18	19	15	15	15	13	12	12	12	12	10	14	172
Kalk	1970	181	173	188	187	180	199	200	195	177	175	166	144	189	2 155
	1971	175	171	189	168	163	185	178	168	162	159	152	126	166	1 996

21. Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen in der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: 1000 t

Feste Brennstoffe ¹⁾ gesamt	1970	2 020	1 587	1 983	1 976	1 889	1 882	2 007	1 975	1 848	1 893	1 760	1 618	1 895	22 740
	1971	1 782	1 667	1 852	1 659	1 659	1 679	1 703	1 609	1 551	1 478	1 376	1 224	1 664	19 243
Feste Brennstoffe ¹⁾ in Steinkohleneinheiten ²⁾	1970	2 013	1 880	1 976	1 969	1 886	1 878	2 002	1 970	1 812	1 885	1 755	1 610	1 889	22 605
	1971	1 775	1 660	1 846	1 655	1 655	1 671	1 695	1 603	1 511	1 471	1 369	1 217	1 597	19 161
Kokskohle	1970	917	843	911	883	899	863	892	892	857	890	855	856	880	10 561
	1971	836	783	869	816	928	885	903	892	858	880	817	852	867	10 399
Fabrikationskohle	1970	115	112	110	99	85	72	71	70	75	95	93	96	91	1 093
	1971	103	91	106	96	80	67	67	59	59	57	63	65	76	912
Koks	1970	1 069	1 564	1 636	1 665	1 594	1 609	1 716	1 676	1 551	1 579	1 451	1 314	1 587	19 014
	1971	1 153	1 359	1 516	1 366	1 395	1 116	1 415	1 346	1 291	1 201	1 129	975	1 321	15 856
im Hochofen	1970	1 639	1 539	1 632	1 642	1 575	1 591	1 697	1 657	1 529	1 557	1 430	1 291	1 565	18 789
	1971	1 431	1 337	1 494	1 348	1 379	1 460	1 369	1 329	1 273	1 186	1 105	957	1 302	15 627
Koksgrus u. a. sonst minderwert. Brennst.	1970	228	202	209	201	207	196	214	224	217	206	264	192	209	2 508
	1971	216	205	221	192	178	187	207	199	190	206	171	176	194	2 323
in Sinteranlagen	1970	190	169	179	177	183	175	186	196	185	181	182	162	180	2 164
	1971	192	185	198	176	166	174	185	174	167	177	151	149	175	2 085
Braunkohlenbriketts, Rohbraunkohle, Abrieb und Staub	1970	8,7	9,1	8,3	7,9	3,7	5,1	6,4	5,7	6,1	11	11	16	8,3	100
	1971	8,2	12	11	6,0	5,5	9,2	13	8,1	10	11	9,7	8,9	9,1	113
Flüssige Brennstoffe	1970	337	323	336	325	298	303	308	360	281	293	289	289	306	3 672
	1971	311	298	339	284	279	291	296	291	296	318	319	283	300	3 604
in Stahlwerken	1970	115	107	114	114	109	112	111	105	97	95	88	82	101	1 219
	1971	88	83	91	82	77	76	71	66	65	68	65	53	71	890

22. Sauerstoffwirtschaft in der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: 1000 Nm³

Erzeugung in eigenen Werksanlagen	1970	108 307	99 932	112 631	111 381	103 679	108 571	112 146	109 568	95 859	105 751	112 171	97 597	106 466	1 277 593
	1971	116 766	113 299	128 997	108 708	101 129	117 019	111 539	110 424	103 935	98 165	98 186	86 817	107 718	1 292 614
Zugang	1970	68 721	66 976	65 984	67 170	66 065	68 655	73 131	70 886	70 141	66 582	52 989	50 921	65 710	788 521
	1971	57 810	51 881	61 329	55 975	61 226	65 792	68 912	62 971	66 898	62 732	62 027	56 130	61 380	736 676
Verbrauch insgesamt	1970	160 296	151 656	155 375	161 846	153 055	161 550	167 990	163 225	149 421	155 834	118 292	133 310	155 117	1 861 760
	1971	157 371	152 394	174 512	151 365	151 143	170 091	166 850	160 999	155 697	117 100	146 777	125 273	155 230	1 862 739
Hochofen	1970	10 538	10 640	11 339	13 768	14 046	13 585	15 208	13 958	13 433	15 542	15 142	12 795	13 509	161 091
	1971	17 626	14 195	19 748	17 736	20 877	22 282	20 041	19 549	18 671	15 299	18 750	17 168	18 495	221 942
Thomas-Stahlwerke	1970	4 308	3 806	2 011	3 053	2 589	3 017	3 199	2 859	2 837	2 891	2 623	2 297	2 458	35 499
	1971	1 900	2 512	2 688	2 334	2 603	2 903	3 032	2 720	2 517	2 416	2 131	1 844	2 469	29 623
Oxygen-Stahlwerke ³⁾	1970	113 807	107 614	111 241	112 704	107 505	113 369	119 111	117 296	105 670	109 314	104 775	93 749	109 680	1 316 158
	1971	110 589	109 649	122 615	106 002	106 609	119 144	118 054	113 588	111 351	107 210	103 181	86 516	109 513	1 314 511
SM-Stahlwerke	1970	9 821	9 648	10 241	9 814	8 075	8 830	8 628	7 915	6 899	7 658	5 896	6 069	8 241	98 888
	1971	6 947	6 511	7 726	5 636	4 810	5 222	5 098	4 859	4 112	3 830	4 153	3 763	5 222	62 658
Elektro- u. sonstige Stahlwerke	1970	3 835	3 549	3 835	4 078	3 685	3 691	3 922	3 578	3 590	3 665	3 777	3 332	3 712	44 510
	1971	3 270	3 282	3 531	3 180	3 365	3 934	3 193	3 508	3 315	3 336	3 488	2 966	3 364	40 368
Warmwalzbetriebe	1970	11 491	10 440	10 455	11 896	11 069	11 169	11 857	11 985	11 603	11 738	11 028	10 077	11 234	131 809
	1971	11 506	10 969	12 691	11 258	10 879	11 824	11 854	11 218	10 650	10 300	11 286	8 417	11 071	132 882

1) Ohne Kokskohle

2) 1 t Steinkohle = 1 t Steinkohlenkoks = 3 t Rohbraunkohle = 1,5 t Braunkohlenbriketts

3) Als Oxygenstahl gelten alle mit reinem oder annähernd reinem Sauerstoff im Aufblasverfahren ganz oder teilweise gefrischten Stähle

23. Gaswirtschaft in der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: Mill. Nm³

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Dez.	
														MD	Gesamt
Koksofengas (4300 kcal/Nm³)															
Erzeugung	1970	317	285	313	305	312	304	316	317	304	313	297	299	307	3 680
	1971	301	276	302	296	320	306	315	314	301	303	293	294	302	3 619
Bezug	1970	239	234	241	250	263	254	269	269	257	259	244	222	250	3 003
	1971	218	209	238	240	235	234	238	232	223	209	213	203	224	2 692
Verbrauch insgesamt	1970	466	428	470	486	505	503	522	522	496	499	473	447	485	5 819
	1971	455	435	479	488	503	495	502	495	481	469	459	438	475	5 699
Hüttenkokereien	1970	82	73	81	86	91	84	85	84	80	83	83	88	83	1 002
	1971	85	79	83	94	104	89	89	92	83	91	88	95	89	1 072
Thomas-Stahlwerke	1970	2,3	2,2	2,7	2,3	2,2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,8	2,8	2,8	2,4	29
	1971	2,9	2,5	2,9	2,9	3,0	2,5	2,5	2,4	2,7	2,9	2,7	2,8	2,7	33
SM-Stahlwerke	1970	16	14	17	17	19	19	19	19	16	18	16	18	17	208
	1971	17	15	17	17	20	17	16	15	16	13	11	13	16	187
Warmwalzwerke	1970	158	148	148	158	146	148	159	156	150	147	134	122	148	1 776
	1971	137	129	147	125	138	148	149	146	143	147	147	123	140	1 679
Abgabe	1970	84	87	78	64	63	49	58	59	60	68	65	71	67	807
	1971	60	45	57	43	43	37	38	37	35	36	40	53	44	524
Hochofengas (1000 kcal/Nm³)															
Erzeugung ¹⁾	1970	5 478	5 160	5 461	5 451	5 280	5 395	5 776	5 581	5 148	5 231	4 804	4 324	5 257	63 089
	1971	4 825	4 560	5 120	4 579	4 743	4 880	4 869	4 708	4 456	4 171	3 928	3 403	4 520	54 242
Verbrauch insgesamt	1970	4 482	4 215	4 473	4 489	4 367	4 426	4 767	4 611	4 284	4 360	3 985	3 611	4 339	52 069
	1971	3 986	3 825	4 290	3 778	3 939	4 081	4 053	3 977	3 808	3 576	3 311	2 847	3 789	45 471
Stromerzeugungsanlagen	1970	105	124	127	127	129	138	164	103	134	123	113	92	123	1 477
	1971	105	105	80	54	69	84	71	68	78	54	42	34	70	844
Frischdampfanlagen	1970	1 413	1 350	1 434	1 485	1 490	1 465	1 612	1 607	1 431	1 506	1 353	1 204	1 416	17 350
	1971	1 409	1 368	1 556	1 401	1 479	1 474	1 604	1 612	1 314	1 293	1 218	1 014	1 302	16 342
Hüttenkokereien	1970	242	233	241	217	201	222	233	226	228	238	206	186	223	2 672
	1971	211	182	208	165	161	214	227	213	227	208	198	163	198	2 377
Hochofen	1970	1 782	1 650	1 784	1 764	1 682	1 712	1 843	1 780	1 627	1 642	1 531	1 387	1 682	20 185
	1971	1 483	1 417	1 613	1 412	1 472	1 528	1 546	1 527	1 473	1 324	1 255	1 104	1 429	17 154
Thomas-Stahlwerke	1970	22	18	17	18	16	18	18	22	21	21	18	16	19	224
	1971	17	16	19	19	19	22	21	21	13	17	14	11	17	209
SM-Stahlwerke	1970	13	13	13	13	13	13	13	13	11	13	11	12	13	150
	1971	11	10	12	11	11	11	11	11	12	10	9,5	9,1	11	129
Warmwalzwerke	1970	636	581	589	601	589	600	613	568	568	520	499	581	6 971	
	1971	535	521	579	516	533	542	570	532	500	486	399	352	505	6 065
Abgabe	1970	379	335	363	380	352	365	377	363	341	354	308	274	349	4 192
	1971	322	255	282	279	300	297	300	240	218	169	213	192	257	3 090
Erdgas (umgerechnet auf 4300 kcal/Nm³)															
Bezug	1970	615	581	587	579	488	499	501	473	505	529	525	536	534	6 113
	1971	590	550	640	485	459	481	495	478	494	515	532	522	520	6 241
Verbrauch insgesamt	1970	607	567	574	557	477	488	489	462	491	516	512	521	522	6 262
	1971	575	535	625	474	449	471	485	467	484	504	530	510	509	6 109
SM-Stahlwerke	1970	30	26	28	25	24	22	26	22	22	26	26	19	25	298
	1971	26	28	29	26	24	23	23	22	18	16	15	13	22	263
Warmwalzwerke	1970	266	255	255	261	233	242	254	243	236	238	234	228	245	2 945
	1971	253	245	280	229	223	235	242	234	228	229	234	205	236	2 837

24. Stromwirtschaft in der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: Mill. kWh

Erzeugung	1970	801	763	795	766	755	741	797	770	743	768	727	663	777	9 089
	1971	708	698	785	683	686	702	737	722	730	759	714	676	717	8 600
Bezug	1970	904	866	899	964	842	993	922	888	897	903	866	838	891	10 690
	1971	901	841	950	829	828	865	846	848	856	826	802	757	846	10 149
Verbrauch insgesamt	1970	1 508	1 422	1 483	1 501	1 395	1 447	1 513	1 459	1 433	1 452	1 394	1 322	1 444	17 331
	1971	1 417	1 362	1 518	1 330	1 331	1 393	1 386	1 382	1 361	1 345	1 289	1 200	1 359	16 314
Hochofen	1970	156	145	163	159	153	156	168	165	157	166	148	136	156	1 870
	1971	155	144	156	146	151	158	152	154	142	147	139	126	147	1 770
Thomas- und SM-Stahlwerke	1970	37	35	36	30	29	29	31	30	28	28	27	30	31	371
	1971	27	26	28	24	23	23	23	22	21	25	20	18	23	280
Elektro-Stahlwerke	1970	206	196	205	216	197	210	216	200	194	210	205	179	203	2 435
	1971	200	195	216	184	186	205	190	199	201	184	174	166	192	2 300
Warmwalzwerke	1970	505	476	477	497	450	469	486	471	471	457	442	420	468	5 620
	1971	450	440	496	427	429	449	459	453	440	433	408	375	438	5 259
Abgabe	1970	169	187	190	200	178	181	187	181	190	185	173	155	181	2 175
	1971	164	159	195	163	162	160	174	170	201	214	214	212	182	2 188

1) Berechnet nach dem Kohlenstoffeinsatz in den Hochöfen

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

Verbrauch für Erzeugung von	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Dez.	
														MD	Gesamt
a) in 1000 t															
Roheisen	1970	59	48	51	58	53	52	49	41	40	31	25	26	41	533
	1971	33	42	52	49	53	48	52	45	47	44	48	32	45	543
Stahlrohblöcken ¹⁾	1970	1 594	1 516	1 556	1 631	1 492	1 571	1 611	1 522	1 422	1 400	1 371	1 220	1 492	17 906
	1971	1 385	1 381	1 544	1 328	1 320	1 414	1 395	1 342	1 311	1 254	1 211	996	1 324	15 883
Thomas-Stahlrohbl.	1970	38	34	28	35	30	29	33	28	31	27	22	23	30	358
	1971	17	21	27	26	26	27	33	25	24	20	17	16	23	280
Oxygen-Stahlrohbl.	1970	488	473	470	489	465	478	514	496	435	441	443	412	467	5 604
	1971	479	481	537	468	483	534	544	528	508	488	467	383	492	5 899
SM-Stahlrohblöcken	1970	760	713	748	772	698	741	732	693	641	610	598	515	685	8 220
	1971	589	585	652	558	530	542	526	482	468	400	452	351	516	6 198
Elektro-Stahlrohbl.	1970	309	296	310	334	299	323	332	305	315	322	308	271	310	3 724
	1971	301	293	329	276	282	312	292	307	311	286	275	243	292	3 506
Gußeisen ²⁾	1970	312	330	336	361	308	327	323	271	309	346	329	298	321	3 854
	1971	295	304	342	323	297	298	275	218	279	298	279	...	...	...
Stahlguß ³⁾	1970	59	59	59	65	56	58	60	51	59	64	59	56	59	708
	1971	58	58	61	57	52	53	52	51	55	50	47	...	...	...
Temperguß ³⁾	1970	54	57	59	64	53	62	52	38	58	62	59	53	56	671
	1971	53	50	63	58	53	55	38	40	57	57	56	...	...	...
b) in kg je Tonne Erzeugung															
Roheisen	1970	20	18	17	20	19	18	16	14	15	11	9,8	11	16	—
	1971	13	16	18	19	20	18	19	17	19	19	22	17	18	—
Stahlrohblöcken ¹⁾	1970	410	411	407	411	405	408	403	393	399	390	404	406	404	—
	1971	106	407	405	401	401	394	391	397	400	399	106	102	401	—
Thomas-Stahlrohbl.	1970	106	106	93	103	100	89	99	91	101	93	96	101	98	—
	1971	88	98	104	110	105	97	106	90	94	95	94	104	99	—
Oxygen-Stahlrohbl.	1970	227	230	218	222	224	223	227	222	218	213	222	229	223	—
	1971	227	230	229	229	236	238	244	247	242	240	242	239	237	—
SM-Stahlrohblöcken	1970	705	704	707	710	697	703	694	681	688	680	703	719	699	—
	1971	720	740	728	738	725	715	712	719	746	737	757	732	730	—
Elektro-Stahlrohbl.	1970	985	989	987	981	970	982	985	984	980	973	990	1 016	985	—
	1971	1 030	1 026	1 021	1 018	1 020	1 014	1 033	1 033	1 029	1 020	1 017	1 018	1 024	—
Gußeisen ²⁾	1970	558	554	549	547	553	553	562	563	554	557	566	558	556	—
	1971	563	559	565	575	573	560	559	573	550	575	581	...	...	—
Stahlguß ³⁾	1970	991	992	1 030	1 033	1 032	1 041	1 017	985	998	1 009	1 004	979	1 009	—
	1971	1 028	1 088	1 007	1 024	1 018	999	998	1 017	1 032	1 011	981	...	...	—
Temperguß ³⁾	1970	881	901	897	890	900	905	880	981	896	909	926	952	907	—
	1971	902	787	858	939	941	925	913	938	908	858	918	...	...	—

VI. Schrottwirtschaft

26. Entfall, Zugang und Bestand an Schrott

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Dez.	
														MD	Gesamt
Zugang insgesamt ¹⁾	1970	2 056	2 193	2 297	2 459	2 103	2 277	2 414	2 082	2 136	2 092	2 003	1 825	2 161	25 935
	1971	1 958	2 022	2 342	2 069	1 944	1 977	2 036	1 832	1 953	1 972	1 666	...	...	...
bei Hochofen- und Stahlwerken	1970	1 534	1 506	1 539	1 699	1 471	1 574	1 641	1 496	1 408	1 336	1 214	1 191	1 169	17 633
	1971	1 338	1 360	1 535	1 357	1 259	1 394	1 410	1 292	1 304	1 191	1 063	991	1 291	15 495
vom Handel	1970	647	678	718	816	661	692	758	597	538	495	436	501	628	7 537
	1971	575	589	674	621	536	615	619	527	542	481	429	431	533	6 639
bei Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien	1970	393	410	431	458	402	427	440	353	411	441	423	384	111	4 973
	1971	383	393	441	426	396	394	349	308	371	400	370	...	...	...
vom Handel	1970	163	170	182	191	172	183	206	157	174	180	178	159	176	2 116
	1971	159	169	193	191	175	169	150	135	153	177	163	...	...	...
Eigenentfall	1970	1 117	1 068	1 090	1 150	1 010	1 126	1 118	1 094	1 108	1 102	1 023	917	1 079	12 951
	1971	987	995	1 109	968	944	1 004	990	938	980	934	840	...	...	...
in Hochof.- u. Stahlw. sowie verbund. Betr.	1970	887	828	841	884	810	882	883	899	870	841	778	693	841	10 096
	1971	763	771	861	736	723	779	790	765	762	711	633	562	738	8 856
in Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien	1970	230	240	249	267	230	244	235	195	238	260	245	225	238	2 857
	1971	224	224	248	232	221	225	199	173	218	223	207	...	...	...
Aus Einfuhr verfügbar	1970	98	112	165	142	119	173	145	110	101	90	70	58	115	1 381
	1971	55	62	115	110	87	110	80	80	80	79	51	42 p	79 p	951 p
Für Ausfuhr bestimmt	1970	111	252	185	187	132	164	205	135	181	195	179	203	179	2 119
	1971	130	202	235	175	165	150	160	135	165	183	174	148 p	169 p	2 024 p
Bestand	1970	1 801	1 733	1 785	1 877	1 885	1 931	2 043	2 041	2 108	2 102	2 082	2 049	—	—
	1971	2 053	2 038	2 080	2 159	2 162	2 120	2 183	2 162	2 001	2 286	2 137	...	...	...
bei Hochofen- und Stahlwerken	1970	920	915	960	1 048	1 041	1 067	1 110	1 078	1 077	1 053	911	944	—	—
	1971	929	936	948	986	935	925	992	963	982	1 015	890	913	—	—
bei Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien	1970	323	308	310	305	311	314	345	359	368	343	341	337	—	—
	1971	333	326	320	331	335	337	333	327	323	330	334	...	...	...
bei Händlern	1970	559	510	514	523	533	550	588	604	663	705	800	769	—	—
	1971	791	776	812	843	892	857	858	872	895	911	913	...	...	...

1) Einschließlich Schrott für eingesetztem Vorschmelzstahl Zukauf und Bestandsberichtigungen abzüglich Werksabgaben

2) Einschließlich Kreislaufmaterial

3) Ohne Kreislaufmaterial

4) Eigenentfall,

27. Bestände an Rohstoffen, Brennstoffen und Erzeugnissen bei der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung		Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Eisenträger (ohne Schrott)	Mat	1970	7 869	7 210	7 330	7 586	8 073	8 449	9 369	9 954	10 549	10 722	11 017	11 193
		1971	11 618	11 606	11 530	11 791	12 117	11 790	12 632	12 764	12 648	12 790	12 922	13 411
"	Fe	1970	4 090	3 687	3 757	3 901	4 204	4 422	4 984	5 336	5 703	5 866	6 017	6 161
		1971	6 450	6 415	6 332	6 473	6 667	6 486	6 976	7 033	6 972	7 053	7 137	7 411
Eisenerze	Mat	1970	5 587	4 926	5 022	5 314	5 825	6 227	7 135	7 662	8 201	8 502	8 756	8 929
		1971	9 466	9 455	9 353	9 567	9 914	9 535	10 327	10 372	10 286	10 324	10 412	10 734
"	Fe	1970	3 216	2 806	2 859	3 019	3 929	3 572	4 124	4 460	4 790	4 981	5 127	5 257
		1971	5 574	5 537	5 474	5 590	5 787	5 579	6 048	6 078	6 026	6 068	6 124	6 336
Inlandserze	Mat	1970	39	46	43	53	48	46	50	51	49	46	41	43
		1971	38	40	41	53	42	46	44	38	44	46	42	41
"	Fe	1970	11	13	10	13	12	12	14	13	13	12	11	12
		1971	10	11	11	14	11	12	11	9,4	11	11	11	11
Auslandserze	Mat	1970	5 548	4 879	4 979	5 261	5 778	6 180	7 085	7 611	8 152	8 456	8 715	8 886
		1971	9 428	9 415	9 312	9 514	9 873	9 489	10 284	10 334	10 242	10 278	10 370	10 693
"	Fe	1970	3 204	2 793	2 848	3 006	3 317	3 560	4 110	4 448	4 777	4 969	5 116	5 245
		1971	5 564	5 526	5 464	5 576	5 776	5 567	6 037	6 069	6 015	6 057	6 113	6 325
Manganerze	Mat	1970	313	310	315	324	310	327	323	348	328	250	311	263
		1971	260	269	336	359	371	380	417	439	413	465	473	522
"	Fe	1970	49	47	48	48	47	46	47	48	45	38	45	39
		1971	37	39	41	40	44	43	49	50	48	52	51	53
Sinter, Briketts	Mat	1970	252	246	311	263	271	243	276	282	326	298	306	338
		1971	300	315	327	346	292	298	284	292	283	318	298	339
"	Fe	1970	141	138	175	150	152	136	153	158	181	167	174	184
		1971	168	179	186	200	175	176	179	175	168	188	179	202
Abbrände	Mat	1970	235	233	221	227	241	228	225	268	301	312	312	353
		1971	339	323	319	335	344	378	394	445	489	559	657	751
"	Fe	1970	105	104	99	101	109	104	101	120	137	142	143	165
		1971	158	147	139	150	154	171	178	203	222	254	302	349
Schlacken und Walzzunder	Mat	1970	572	584	566	568	547	552	550	543	551	546	530	542
		1971	485	507	488	502	540	562	585	607	557	558	554	554
"	Fe	1970	232	241	235	243	231	231	230	224	228	226	218	220
		1971	211	222	209	218	242	256	263	272	252	255	260	256
Gichtstaub	Mat	1970	910	911	894	889	878	871	860	850	842	814	802	768
		1971	769	738	708	682	656	636	624	609	620	566	528	510
"	Fe	1970	348	350	340	339	336	333	328	325	322	312	309	297
		1971	302	291	283	274	266	261	258	254	256	237	222	216
Schrott 1)		1970	920	915	960	1 048	1 041	1 067	1 113	1 078	1 077	1 053	941	944
		1971	929	936	948	986	935	925	992	963	982	1 015	890	913
Hochofenschrott		1970	41	32	34	45	45	44	45	43	43	41	36	38
		1971	45	41	39	41	39	35	32	33	36	35	31	36
Stahlwerksschrott		1970	728	738	782	853	846	873	914	887	883	856	758	763
		1971	747	755	762	805	756	753	830	798	811	830	717	739
Legierter Schrott		1970	93	92	91	90	89	93	94	85	89	90	89	94
		1971	89	89	87	81	81	76	67	65	74	92	86	91
Gußbruch		1970	57	54	54	61	61	56	58	62	62	66	57	49
		1971	48	51	59	59	60	61	64	67	62	58	55	47
Koks		1970	351	318	333	374	464	515	527	533	571	584	571	637
		1971	635	593	573	591	554	507	477	472	449	413	361	376
Steinkohlen u. Briketts einschl. Einsatzkohle		1970	495	484	453	558	496	583	672	611	670	709	676	594
		1971	566	609	632	657	573	585	556	559	549	549	562	545
Rohelsen		1970	435	425	440	404	435	408	402	423	441	450	470	518
		1971	568	538	509	554	638	597	571	602	623	608	591	614
Rohblöcke		1970	592	550	612	629	686	666	667	687	629	674	663	637
		1971	669	640	628	663	647	674	629	649	658	617	635	612 p
Halbzeug einschl. Warmbreitband (Colls)		1970	2 172	2 161	2 171	2 070	2 244	2 301	2 315	2 524	2 499	2 418	2 494	2 424
		1971	2 379	2 470	2 446	2 376	2 402	2 439	2 476	2 446	2 250	2 229	2 226	2 136 p
Walzstahl- fertigzeugnisse 2)		1970	1 527	1 553	1 556	1 555	1 599	1 609	1 784	1 774	1 689	1 614	1 581	1 529
		1971	1 555	1 580	1 572	1 596	1 598	1 566	1 615	1 644	1 558	1 560	1 534	1 406 p

1) Ohne reine Walzwerke

2) Nur bei Walzwerken

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

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Betriebe der Eisen schaffenden Industrie ¹⁾	1970	290 901	291 607	292 028	291 311	291 204	291 462	293 709	293 783	295 062	294 428	294 386	292 830
	1971	291 834	291 290	290 771	288 800	287 858	287 105	286 517	286 177	285 694	282 052	280 813	278 668
Angestellte ¹⁾	1970	61 235	61 125	61 054	61 109	61 271	61 369	61 811	62 522	63 594	63 586	63 853	63 780
	1971	63 863	63 933	61 133	63 648	63 707	63 966	63 862	64 267	64 926	64 228	64 259	64 051
Arbeiter ¹⁾	1970	229 666	230 482	230 974	230 202	229 933	230 033	231 898	231 261	231 468	230 842	230 533	229 050
	1971	227 971	227 357	226 638	225 152	224 151	223 139	222 655	221 910	220 768	217 824	216 554	214 617
Hochöfen ²⁾	1970	15 909	16 016	16 136	16 091	16 143	16 093	16 138	16 159	16 195	16 218	16 177	16 085
	1971	16 045	16 060	16 089	15 978	15 747	15 690	15 602	15 577	15 645	15 287	15 170	15 001
Stahlwerke ²⁾	1970	30 152	30 439	30 522	30 465	30 595	30 704	30 828	30 855	30 683	30 354	29 948	29 449
	1971	29 180	29 203	29 093	28 752	28 441	28 220	28 237	28 141	27 874	27 396	27 075	26 772
Walzwerke ²⁾	1970	82 636	82 503	82 773	82 365	81 956	81 894	82 293	81 935	81 761	81 394	80 990	80 441
	1971	80 015	79 580	79 318	78 759	78 499	78 304	78 157	77 584	76 510	75 454	75 151	74 489
Hilfs- und Nebenbetriebe ²⁾	1970	65 666	66 070	65 984	65 782	65 911	66 112	67 196	67 099	66 601	66 741	67 192	67 072
	1971	67 300	67 513	67 440	67 154	66 899	66 464	66 401	66 138	65 451	64 462	64 220	63 501
Mit der Eisen schaffenden Industrie örtlich verbundene Betriebe ¹⁾	1970	82 254	82 413	82 165	82 227	81 909	82 015	82 724	82 443	82 826	82 286	82 097	81 598
	1971	81 549	81 101	80 526	79 742	79 404	79 174	79 159	78 502	78 138	77 074	76 762	75 922
Angestellte ¹⁾	1970	18 711	18 713	18 795	18 854	18 895	18 840	19 018	19 209	19 474	19 443	19 335	19 322
	1971	19 403	19 475	19 210	19 058	18 995	18 955	18 938	18 945	19 080	18 939	18 971	18 781
Arbeiter ¹⁾	1970	63 543	63 700	63 370	63 373	63 013	63 175	63 706	63 234	63 352	62 843	62 762	62 276
	1971	62 146	61 626	61 316	60 684	60 409	60 219	60 221	59 557	59 058	58 135	57 791	57 141
Eisenerzbergbau	1970	3 939	3 925	3 944	3 937	3 906	3 924	3 840	3 801	3 778	3 735	3 726	3 716
	1971	3 692	3 682	3 683	3 707	3 701	3 681	3 675	3 669	3 638	3 554	3 533	3 514
Angestellte ¹⁾	1970	584	583	583	572	561	559	549	550	549	544	544	542
	1971	535	536	530	548	550	550	552	554	550	546	547	547
Arbeiter ¹⁾	1970	3 355	3 342	3 361	3 365	3 345	3 365	3 291	3 251	3 229	3 191	3 182	3 174
	1971	3 157	3 146	3 153	3 159	3 151	3 131	3 123	3 115	3 088	3 008	2 986	2 967
über Tage	1970	1 349	1 336	1 348	1 348	1 343	1 360	1 355	1 343	1 325	1 301	1 312	1 289
	1971	1 288	1 279	1 292	1 316	1 316	1 306	1 308	1 315	1 307	1 264	1 256	1 242
unter Tage einschl. Tagebau	1970	2 006	2 006	2 013	2 017	2 002	2 005	1 936	1 908	1 904	1 890	1 870	1 885
	1971	1 869	1 867	1 861	1 843	1 835	1 825	1 815	1 800	1 781	1 744	1 730	1 725

29. Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau

Maßeinheit: 1000 Std.

Eisen schaffende Industrie													
Verfahrenere Stunden	1970	46 088	44 853	45 784	48 287	41 872	45 086	46 478	43 287	45 362	46 871	44 081	42 187
	1971	42 409	41 199	45 916	41 231	39 960	39 987	40 251	39 797	40 677	40 271	38 609	
Ausfallstunden	1970	9 109	7 784	8 150	8 208	8 274	10 263	12 931	13 882	11 305	9 602	7 506	10 215
	1971	8 670	8 327	9 335	8 325	8 591	9 941	13 382	12 887	10 379	8 706	7 498	
Eisenerzbergbau													
Verfahrenere Stunden	1970	511	502	508	534	459	492	489	477	490	509	479	450
	1971	458	451	502	443	425	417	451	401	430	439	412	
Ausfallstunden	1970	101	78	80	87	88	110	144	123	107	88	76	103
	1971	72	78	94	83	88	99	117	161	117	99	91	

1) Einschließlich Lehrlinge

2) Ohne Lehrlinge

30. Brutto-Gehälter und -Löhne in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau ¹⁾

Maßeinheit: Mill. DM

	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Nov.	
														MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie	1970	445	437	453	466	467	487	491	483	473	556	612	550	488	5 370
	1971	491	465	483	489	498	493	515	494	489	532	564		501	5 513
Brutto-Gehaltsumme	1970	113	113	111	112	114	117	117	118	118	130	188	149	123	1 351
	1971	131	130	129	130	133	131	139	133	133	140	163		136	1 492
Brutto-Lohnsumme	1970	332	324	342	354	353	370	374	365	355	426	424	401	365	4 019
	1971	360	336	354	359	365	362	377	362	356	392	401		366	4 024
Eisenerzbergbau ²⁾	1970	4,9	4,8	5,0	5,0	4,8	5,2	4,8	4,8	4,9	6,1	7,1	5,5	5,2	57,4
	1971	5,1	5,4	5,4	5,3	5,3	5,4	5,4	5,5	5,3	5,2	7,6		5,5	60,9
Brutto-Gehaltsumme	1970	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,0	1,1	1,1	1,3	1,5	1,3	1,2	12,7
	1971	1,1	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,6		1,2	13,4
Brutto-Lohnsumme	1970	3,8	3,7	3,9	3,9	3,7	4,0	3,8	3,8	3,8	4,8	5,6	4,2	4,1	44,8
	1971	4,0	4,2	4,2	4,1	4,1	4,2	4,2	4,3	4,1	3,9	6,0		4,3	47,3

X. Umsatz

31. Umsatz der Eisen schaffenden Industrie, des Eisenerzbergbaues und der Gießerei-Industrie ^{3) 4)}

Maßeinheit: Mill. DM

	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Nov.	
														MD	Gesamt
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke	1970	2 193	2 272	2 319	2 481	2 179	2 346	2 347	2 272	2 353	2 251	2 032	1 914	2 277	25 045
	1971	1 982	1 983	2 218	2 039	1 955	2 091	2 097	2 046	2 175	1 932	1 807		2 030	22 325
Inlandsumsatz	1970	1 690	1 788	1 792	1 898	1 661	1 781	1 779	1 712	1 726	1 644	1 499	1 367	1 725	18 970
	1971	1 471	1 459	1 619	1 468	1 411	1 508	1 501	1 430	1 523	1 380	1 328		1 463	16 098
Auslandsumsatz	1970	504	484	527	583	518	565	567	559	627	607	533	548	552	6 074
	1971	511	523	599	571	544	583	597	616	652	552	479		566	6 227
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	1970	108	105	113	119	105	107	114	108	105	112	110	104	110	1 206
	1971	112	110	130	124	106	101	103	101	108	102	96		108	1 193
Inlandsumsatz	1970	86	84	87	94	83	82	90	83	82	81	82	76	85	937
	1971	87	82	96	92	79	73	74	73	80	74	70		80	880
Auslandsumsatz	1970	22	21	26	25	22	25	24	25	24	27	28	28	24	269
	1971	25	28	34	32	27	27	28	27	28	28	25		28	309
Eisenerzbergbau	1970	11	13	13	13	12	12	11	12	15	12	11	11	12	135
	1971	12	11	12	11	12	12	13	11	10	11	11		11	126
Inlandsumsatz	1970	11	13	13	13	12	12	11	12	15	12	11	10	12	135
	1971	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.
Auslandsumsatz	1970	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,8
	1971	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	1970	414	431	461	486	435	466	478	405	489	510	485	455	460	5 060
	1971	465	469	510	484	459	474	453	407	522	464	442		468	5 149
Inlandsumsatz	1970	375	390	418	444	396	424	433	369	442	463	437	404	417	4 591
	1971	418	418	460	434	411	422	401	362	422	411	394		414	4 553
Auslandsumsatz	1970	40	41	43	42	40	42	45	36	47	47	48	51	43	471
	1971	47	51	50	49	49	52	52	45	100	53	48		54	596

1) Betriebe, die nach dem Schwergewicht (gemessen an den Beschäftigten) dem Industriezweig zugeordnet sind (hauptbeteiligte Industriegruppe)

2) Einschließlich sogen. Bergmannsprämien

3) Betriebe bzw. Betriebsteile, die nach der Produktion zugeordnet sind (beteiligte Industriegruppe)

4) Umsatz ohne Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer)

Quelle: Industrie und Handwerk. Reihe I

32. Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen

Maßeinheit: in Tonnen

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Nov.	
														MD	Gesamt
Eisenerze	1970	3613 514	3444 895	3814 184	4362 944	3993 026	4087 544	4897 418	4416 172	3618 331	4062 459	4350 887	3326 726	4 514 670	11 661 374
	1971	3223 301	3706 193	3764 042	3617 951	3137 985	3363 702	3521 266	3350 184	3216 233	3306 881	2652 868		3 378 237	37 160 606
Steinkohle	1970	805 684	628 152	628 541	628 222	733 915	837 160	816 432	689 338	934 523	921 103	865 604	650 970	771 706	8 188 761
	1971	592 038	756 703	736 364	559 207	536 150	705 111	628 528	615 658	628 185	575 660	453 307		617 010	6 787 111
Koks	1970	47 399	55 738	60 164	47 716	58 264	73 652	41 349	57 516	46 910	36 139	29 050	35 173	50 353	553 888
	1971	21 241	9 626	22 029	17 263	39 586	31 832	52 059	49 689	34 584	38 201	56 791		33 900	372 901
Schrott	1970	105 340	139 952	165 485	152 598	111 153	152 065	155 731	100 651	124 266	79 852	77 939	63 200	124 094	1 365 035
	1971	61 195	78 146	116 922	130 654	84 685	106 866	97 037	86 451	98 136	78 030	60 811		90 814	998 953
Roheisen u. Hochofen-Ferrolegerungen	1970	37 651	48 735	22 302	26 772	20 889	31 873	20 715	27 011	21 869	17 335	24 328	15 892	27 225	299 180
	1971	22 041	24 098	14 700	24 682	16 737	38 422	24 823	25 077	16 427	16 712	17 794		21 958	241 543
Halbzeug	1970	77 165	119 526	79 767	103 300	119 057	121 002	184 931	108 885	91 555	61 919	58 190	70 433	102 300	1 125 297
	1971	25 477	48 819	30 325	37 030	40 730	39 406	58 281	47 689	43 090	31 328	50 082		11 387	455 257
Warmbreitband	1970	140 144	71 855	73 745	88 272	93 401	93 380	96 450	67 367	85 955	55 141	58 630	35 885	84 031	924 310
	1971	63 867	71 180	98 222	74 300	83 759	88 782	85 763	74 296	74 212	86 309	76 019		79 701	876 709
Oberbaumaterial	1970	3 253	2 214	3 010	6 732	3 425	4 188	3 613	3 516	3 264	2 756	4 589	2 731	3 687	10 560
	1971	1 741	4 486	1 603	4 039	1 015	3 663	2 609	1 174	2 779	1 226	802		2 285	25 139
Formstahl	1970	76 871	61 621	77 894	81 961	59 383	54 257	55 460	39 152	43 688	43 414	27 007	28 595	56 438	626 768
	1971	34 051	36 337	19 920	61 236	55 679	68 216	63 808	54 071	78 514	65 011	73 089		58 178	639 962
Stabstahl	1970	182 463	152 517	158 680	153 208	115 925	119 355	135 939	94 591	96 822	100 432	76 591	85 863	126 018	1 386 523
	1971	98 916	126 841	150 911	142 912	117 251	178 976	191 515	160 370	185 581	170 624	157 611		155 616	1 711 771
Walzdraht	1970	81 532	75 345	90 960	76 872	78 318	65 810	61 163	45 914	46 151	54 919	51 395	51 596	66 219	728 112
	1971	53 488	66 648	87 615	69 483	68 106	76 210	94 427	74 356	82 246	72 703	90 752		76 046	836 061
Bandstahl	1970	33 072	24 748	30 717	34 190	23 392	29 816	26 959	21 094	21 829	23 294	19 906	23 417	26 518	292 026
	1971	21 097	30 303	26 961	27 085	26 224	31 063	33 585	29 858	35 087	34 771	21 143		29 107	320 180
Breitflachstahl und Grobblech	1970	106 168	102 701	88 928	107 057	84 454	63 614	55 380	52 043	46 388	61 303	61 077	69 551	75 371	829 113
	1971	83 237	93 474	101 286	108 996	93 267	106 822	112 113	88 824	102 322	122 392	116 749		102 680	1 129 482
Mittelblech	1970	23 433	29 819	23 985	20 384	15 165	15 240	12 856	10 787	11 877	11 813	16 631	14 592	17 451	191 990
	1971	16 447	19 217	25 464	21 786	20 721	22 416	22 228	19 947	19 718	17 819	15 945		29 161	221 768
Feinblech	1970	128 554	141 305	148 357	136 853	131 117	138 708	122 701	84 358	106 732	114 925	106 437	119 498	123 641	1 360 017
	1971	129 859	142 722	180 057	146 541	144 146	163 121	151 819	128 423	152 251	117 788	151 214		149 179	1 640 974
Weißblech und -band	1970	10 380	9 124	11 023	13 541	10 287	10 428	10 669	9 171	8 715	12 767	8 576	13 934	10 426	114 684
	1971	10 057	8 904	12 206	7 925	10 031	12 990	12 691	10 635	10 770	9 200	11 678		10 644	117 087
sonstiges Blech	1970	16 469	19 930	27 198	27 306	22 451	21 595	17 908	14 563	16 685	19 906	19 268	19 150	20 298	233 270
	1971	13 696	18 093	25 984	21 062	17 820	23 250	19 215	16 324	22 518	24 702	22 168		20 467	225 135
Walzstahl-Erzeugnisse lt. Montan-Vertrag ¹⁾	1970	879 564	810 705	814 264	849 685	756 405	737 393	784 029	554 444	579 664	562 589	508 297	555 248	712 453	7 836 979
	1971	551 936	667 024	790 557	722 425	708 752	814 977	848 114	706 167	809 121	786 903	793 552		745 412	8 199 528
Stahlrohre, nahtlos	1970	8 534	10 554	8 742	12 233	7 317	8 593	8 474	8 225	13 207	14 464	13 520	10 540	16 351	113 863
	1971	9 412	9 147	11 133	12 717	12 035	13 280	11 677	9 062	12 206	10 767	9 571		11 276	124 040
Stahlrohre, geschweißt	1970	8 834	8 731	8 870	8 491	7 510	7 737	6 502	10 285	10 511	12 373	17 283	15 469	9 739	107 127
	1971	16 117	21 884	21 805	21 595	16 076	18 908	20 215	21 158	20 276	17 424	17 096		19 323	212 554
sonst. Erzeugnisse der Eisen- u. Stahlind. ²⁾	1970	1 421	1 616	2 593	2 069	2 309	2 361	2 169	1 292	2 106	2 219	2 003	1 178	2 012	22 158
	1971	1 687	1 738	2 097	1 790	1 188	1 658	2 558	2 345	1 852	5 469	3 463		2 350	25 815
Walzstahl-Erzeugnisse insgesamt	1970	898 293	831 606	834 469	872 478	773 541	756 084	801 474	574 246	605 488	591 645	541 103	582 735	734 584	8 080 427
	1971	579 182	699 793	828 592	758 527	738 051	848 823	882 564	738 732	843 455	820 563	823 685		778 360	8 561 967
darunter Edelstahl	1970	24 497	28 495	30 171	29 387	25 622	25 156	27 861	28 848	21 487	26 387	23 095	20 632	26 728	294 066
	1971	17 817	18 846	22 638	20 551	17 971	22 006	23 698	17 535	22 916	24 745	23 526		21 124	232 369
übrige Waren aus Eisen und Stahl ³⁾	1970	72 053	69 150	79 413	83 016	66 011	72 008	72 983	63 864	75 753	84 889	86 247	75 982	75 035	825 387
	1971	74 130	86 835	100 715	95 614	93 321	101 113	92 216	79 845	98 198	100 211	100 670		93 018	1 023 201
darunter Edelstahl	1970	6 255	8 082	8 616	8 514	7 074	6 836	7 712	4 491	7 253	6 807	6 744	5 528	7 126	78 381
	1971	6 104	6 119	6 499	5 972	6 358	6 320	5 815	4 852	5 111	7 081	6 303		6 057	66 627
Eisen- u. Stahlerzeugn. insgesamt in 1000 DM ⁴⁾	1970	704 086	677 655	715 708	755 698	631 442	649 689	673 159	521 659	568 595	569 878	534 528	519 547	636 554	7 002 097
	1971	513 833	579 938	678 171	629 534	594 689	678 339	682 656	575 112	661 799	649 023	639 673		625 706	6 882 767

1) Von Halbzeug bis sonstiges Blech 2) Freiformschmiedestücke, Eisenbahnachsen und -räder u. a. 3) Aus Kap. 73 der Außenhandelsstatistik, soweit sie nicht vorstehend besonders aufgeführt sind 4) Schrott, Roheisen, Walzstahl und Fertigwaren aus Eisen und Stahl (Kap. 73 der Außenhandelsstatistik)

33. Anfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen

Masseinheit: in Tonnen

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Nov.	
														MD	Gesamt
Eisenerze	1970	1 016	307	1 328	1 122	532	492	689	975	798	1 119	522	618	809	8 900
	1971	634	372	449	423	419	410	759	1 135	349	464	2 737		741	8 151
Steinkohle	1970	1482 535	1271 526	1276 018	1348 063	1055 231	1301 646	1493 527	1191 667	1366 944	1501 642	1316 714	1270 746	1 330 504	14 635 513
	1971	1344 127	1250 020	1225 391	1155 464	1148 601	1151 462	1237 710	1156 174	1156 414	1045 592	1282 704		1 895 787	15 153 659
Koks	1970	779 459	726 065	797 504	788 731	876 676	872 124	885 960	886 849	853 768	894 787	941 334	912 258	845 751	9 303 257
	1971	839 798	760 377	858 589	745 930	736 845	764 520	750 959	723 645	750 422	765 789	683 912		761 892	8 380 816
Schrott	1970	107 212	133 581	235 375	219 996	153 651	155 377	219 518	148 655	171 451	234 481	151 124	278 347	175 493	1 930 421
	1971	140 490	140 625	274 716	217 025	165 534	167 558	156 781	112 472	149 257	205 532	153 928		173 994	1 913 988
Roheisen u. Hochofen-Ferrolegerungen	1970	93 655	58 726	103 088	56 691	92 950	73 915	108 405	54 777	58 914	61 799	78 188	93 922	76 461	841 108
	1971	67 614	58 021	89 968	50 814	71 789	50 524	82 250	66 036	76 021	68 942	75 594		68 870	757 573
Halbzeug	1970	72 926	73 250	78 593	80 131	58 591	65 413	50 474	42 133	46 471	79 401	55 876	92 056	63 933	703 259
	1971	76 216	127 364	102 228	130 222	114 282	89 177	117 253	91 893	116 209	85 818	103 391		104 914	1 154 055
Warmbreitband	1970	53 448	55 098	71 739	57 438	58 518	47 499	70 141	101 052	60 831	101 294	88 462	136 786	69 595	765 550
	1971	50 384	78 525	107 103	78 240	78 484	76 363	129 075	131 700	120 482	188 498	97 149		103 273	1 136 003
Oberbaumaterial	1970	13 031	9 357	8 468	11 495	9 329	12 164	9 060	7 414	12 173	6 217	8 588	8 910	9 757	107 326
	1971	8 450	14 126	16 285	14 859	13 666	11 775	11 215	6 146	8 701	18 980	10 280		12 226	134 486
Formstahl	1970	64 715	56 101	71 359	79 377	60 901	69 428	69 437	68 432	66 399	73 104	50 358	53 540	66 328	729 611
	1971	59 853	57 736	78 922	79 293	74 040	60 046	87 879	79 314	76 679	62 479	51 846		69 826	768 087
Stabstahl	1970	112 651	101 980	112 316	126 554	116 869	121 751	125 468	112 622	138 410	142 292	117 283	132 734	121 021	1 331 226
	1971	111 517	119 730	131 475	120 818	110 214	109 971	145 186	113 734	107 662	123 007	89 417		116 612	1 282 731
Walzdraht	1970	52 813	53 793	43 320	56 832	50 703	47 744	54 049	45 658	48 586	62 836	42 744	58 789	50 825	539 078
	1971	18 383	48 487	69 127	53 823	48 652	54 152	58 171	57 356	51 540	62 950	34 836		53 307	587 477
Bandstahl	1970	24 961	23 761	24 947	26 655	28 643	18 952	29 673	16 320	20 719	22 586	11 768	20 930	22 635	248 985
	1971	16 926	17 900	16 755	21 094	18 401	14 827	23 241	18 196	21 160	19 373	15 876		18 550	204 049
Breitflachstahl und Grobblech	1970	136 551	118 888	126 223	141 845	135 616	117 359	135 893	136 121	137 605	148 881	120 817	136 353	132 346	1 455 805
	1971	101 495	106 031	163 686	128 614	108 954	117 932	139 247	112 277	119 612	127 395	104 930		120 925	1 330 173
Mittelblech	1970	12 832	13 575	12 174	12 849	10 465	8 933	14 072	8 361	11 825	8 796	9 101	7 102	11 180	122 983
	1971	7 669	9 109	12 412	9 308	9 714	9 971	9 372	9 131	9 488	14 788	9 356		10 029	110 318
Feinblech	1970	148 124	141 419	124 160	156 566	126 214	106 688	174 122	135 488	135 509	157 817	176 027	169 483	143 830	1 582 134
	1971	191 807	131 138	145 702	131 271	101 827	109 964	164 256	131 561	171 576	194 806	148 241		147 468	1 622 149
Weißblech und -band	1970	11 260	24 779	21 264	17 537	23 008	16 525	29 792	23 805	32 320	24 652	23 019	31 364	22 542	247 961
	1971	32 922	22 412	39 195	33 513	23 288	21 111	26 377	32 676	31 237	26 051	18 992		27 979	307 774
sonstiges Blech	1970	29 732	37 153	31 555	38 685	22 570	30 312	37 893	37 190	39 349	51 114	37 065	37 859	35 693	332 618
	1971	31 947	39 437	50 185	41 963	43 011	46 610	66 688	49 696	52 904	53 197	38 561		46 746	514 202
Walzstahl-Erzeugnisse lt. Montan-Vertrag 1)	1970	733 047	712 154	726 148	805 964	701 457	662 768	800 074	734 626	750 197	878 993	741 168	891 936	749 085	8 246 536
	1971	737 569	771 995	933 075	843 018	744 536	721 899	977 962	833 680	887 553	977 342	722 875		831 955	9 151 504
Stahlrohre, nahtlos	1970	39 295	67 203	51 179	65 128	62 138	53 676	78 347	57 370	52 155	76 706	69 318	59 831	61 438	675 815
	1971	62 070	53 875	100 210	63 661	68 329	45 951	58 029	61 874	51 729	61 511	52 264		62 016	682 503
Stahlrohre, geschweißt	1970	69 165	123 378	84 523	97 798	77 466	51 110	113 912	109 694	83 698	82 693	67 240	80 793	87 331	930 677
	1971	75 513	95 564	170 638	87 693	126 070	87 023	124 126	133 213	102 942	113 690	90 707		109 741	1 207 179
sonst. Erzeugnisse der Eisen- u. Stahllind. 2)	1970	8 008	10 258	9 056	8 924	8 288	9 384	10 182	10 954	8 941	9 003	9 897	10 202	9 351	102 895
	1971	11 315	12 236	11 483	10 034	8 553	9 726	9 410	9 789	9 426	8 599	6 954		9 775	107 525
Walzstahl-Erzeugnisse insgesamt	1970	849 515	912 993	873 906	977 814	849 349	776 938	1002 515	912 644	895 291	1047 385	887 563	1042 762	907 811	9 985 923
	1971	886 467	933 670	1215 406	1004 406	947 488	864 599	1169 527	1038 556	1051 650	1164 142	872 800		1 013 519	11 148 711
darunter Edelstahl	1970	40 667	38 076	38 106	40 414	39 733	46 641	46 778	43 966	49 630	46 168	11 198	42 484	42 876	471 641
	1971	39 534	43 808	49 067	39 562	39 642	41 796	41 385	38 393	39 763	37 085	17 152		41 562	457 187
übrige Waren aus Eisen und Stahl 3)	1970	151 283	154 529	166 120	175 644	147 468	168 424	168 942	142 515	164 226	174 706	160 170	179 014	161 281	1 774 087
	1971	147 403	152 290	187 049	174 751	158 931	155 319	162 908	143 769	166 200	167 423	150 751		160 618	1 766 797
darunter Edelstahl	1970	14 195	13 059	14 784	14 632	13 497	14 772	16 661	13 129	15 894	17 093	14 499	16 784	14 747	162 215
	1971	15 165	15 269	17 471	14 335	13 316	13 372	14 335	12 548	12 104	14 586	9 816		13 847	152 317
Eisen- u. Stahlerzeugn. insgesamt in 1000 DM 4)	1970	840 386	935 710	962 470	1045 716	915 597	917 584	1115 186	958 149	999 141	1108 488	964 691	1087 714	978 465	10 763 118
	1971	908 175	936 156	1263 090	1019 989	986 549	904 337	1093 414	979 686	1026 257	1168 836	896 116		1 011 146	11 122 005

1) Von Halbzeug bis sonstiges Blech 2) Freiformschmiedestücke, Eisenbahnachsen und -räder u. a. 3) Aus Kap. 73 der Außenhandelsstatistik, soweit sie nicht vorstehend besonders aufgeführt sind 4) Schrott, Roheisen, Walzstahl und Fertigwaren aus Eisen und Stahl (Kap. 73 der Außenhandelsstatistik)

**Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes
Außenstelle Düsseldorf**

aus der Fachserie D: Industrie und Handwerk, Reihe 9: Fachstatistiken

I. Eisen und Stahl

Eisenerzbergbau, Eisen schaffende Industrie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei (Vierteljahresheft)

*Erscheint vierteljährlich – ca. 160 Seiten – 12 Schaubilder – Preis DM 10,-
Bestell-Nr. 230911-7103*

Das Vierteljahresheft beleuchtet die Eisen schaffende Industrie der Bundesrepublik Deutschland, ihre Struktur, Entwicklung und Leistungsfähigkeit. Der Eisenerzbergbau, die Gießereiindustrie und die Schrottwirtschaft werden ebenfalls in diesem statistischen Nachschlagewerk ausführlich behandelt.

Anschauliche Tabellen vermitteln eine zahlenmäßige Übersicht über Rohstoffe, Erzeugnisse, Brennstoffe, Energie, Aufträge, Lieferungen, Arbeiterstunden, Beschäftigte, Löhne, Produktionswerte und Umsatz.

Detaillierte Wirtschaftszahlen des In- und Auslandes unter besonderer Berücksichtigung der Montanunion runden die statistische Darstellung ab.

Eisenerzbergbau, Eisen schaffende Industrie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei (Monatsbericht)

*Erscheint monatlich – 23 Seiten – Preis DM 3,-
Bestell-Nr. 230911-7102*

Dieser Bericht dient – zwischen den Erscheinungsterminen des Vierteljahresheftes – mit ausgewählten Zahlenreihen zur frühzeitigen Unterrichtung über wesentliche Entwicklungstendenzen der Eisen- und Stahlindustrie, des Eisenerzbergbaus und der Eisen-, Stahl- und Tempergießerei.

Zahlen zur Montanunion

Erscheint monatlich – 31 Seiten – Preis DM 3,- – Bestell-Nr. 230912-7102

Die „Zahlen zur Montanunion“ enthalten ausgewählte Zahlenreihen über wichtige wirtschaftliche Tatbestände, die für eine Beobachtung der Entwicklung im Steinkohlen- und Eisenerzbergbau sowie in der Eisen- und Stahlindustrie innerhalb der Montanunion sowie in Großbritannien und den USA von Bedeutung sind. In erster Linie werden die im Vertrag über die Gründung der Europäischen Gemeinschaft für Kohle und Stahl genannten Erzeugnisse berücksichtigt, wobei Erzeugung und Förderung, Rohstoffverbrauch und -versorgung, Bezüge und Lieferungen im Vordergrund stehen. Darüber hinaus werden Bestände, Belegschaft, Löhne und einige allgemeine Wirtschaftszahlen dargestellt.

Bestellungen können an das Statistische Bundesamt, Außenstelle Düsseldorf, 4 Düsseldorf 1 Postfach 7720, oder über den Buchhandel erfolgen.