

STATISTISCHES  
BUNDESAMT  
WIESBADEN

# INDUSTRIE UND HANDWERK

**Reihe 8**

**Industrie des Auslandes**

**II. Verarbeitende Industrie**

**Teil 3: Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien**

**1961/62**



W. KOHLHAMMER VERLAG

STATISTISCHES  
BUNDESAMT  
WIESBADEN

FACHSERIE **D**

# **INDUSTRIE UND HANDWERK**

**Reihe 8**

**Industrie des Auslandes**

**II. Verarbeitende Industrie**

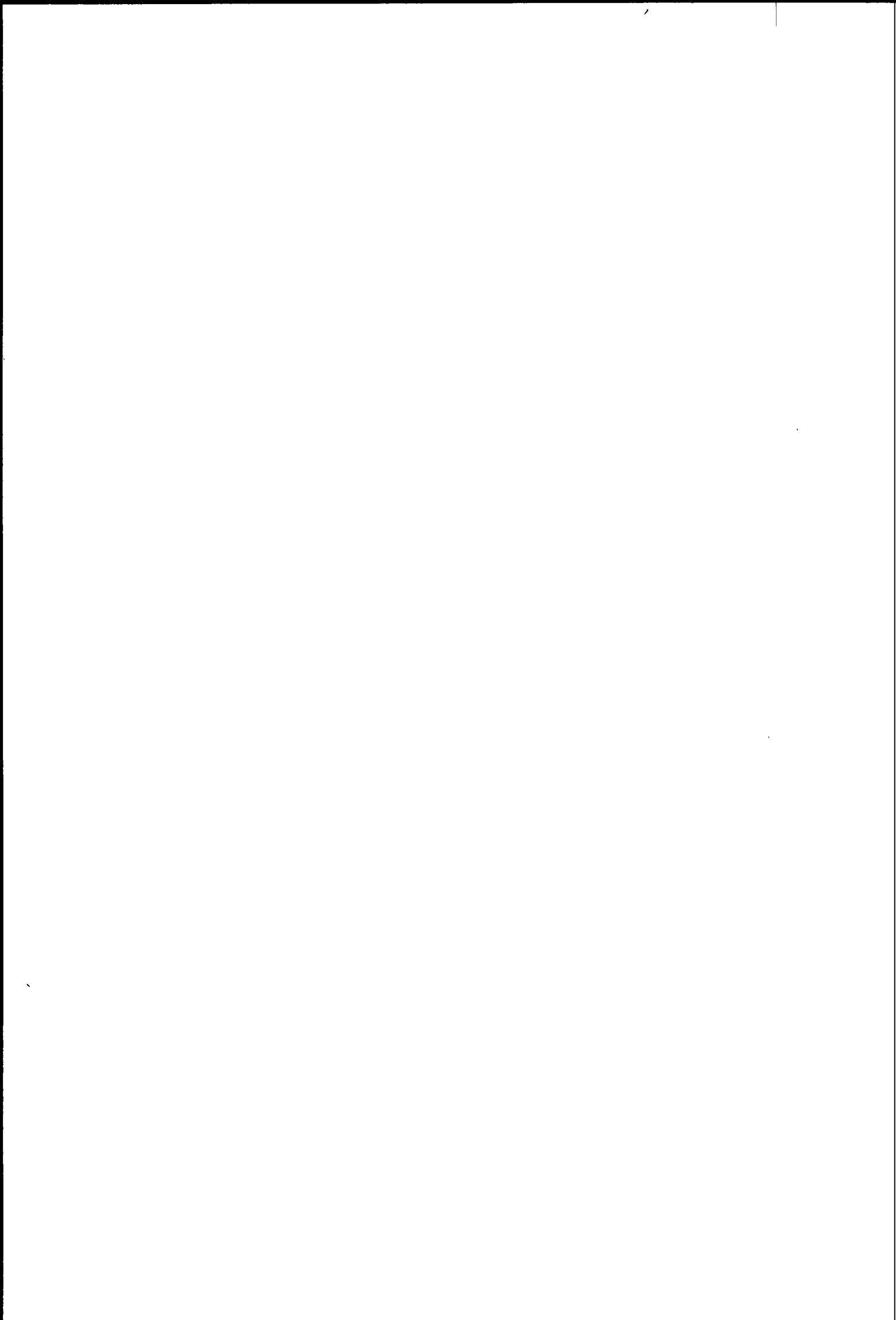
**Teil 3: Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien**

**1961/62**



Bestellnummer: D 8/II / Teil 3 - J 61/62

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH, STUTTGART UND MAINZ



# Inhalt

	Seite
Vorbemerkung . . . . .	5
Entwicklung der Weltproduktion von Roh- und Grundstoffen seit 1950 . . . . .	7
<b>Tabellenteil</b>	
Beschäftigte . . . . .	11
Brutto- und Nettoproduktionswerte . . . . .	15
Industrieller Nettoproduktionswert der Welt 1958 . . . . .	20
Index der industriellen Produktion . . . . .	21
<b>Steine und Erden</b>	
Zement . . . . .	23
Kalk und Kalksteine . . . . .	24
Gips . . . . .	25
Mauerziegel . . . . .	25
Dachziegel, Betondachsteine . . . . .	26
Schiefer und Schiefererzeugnisse . . . . .	26
Feuerfeste Steine . . . . .	27
Kaolin, Asbest, Glimmer . . . . .	28
Kalksandsteine . . . . .	29
Asbestzementwaren . . . . .	29
<b>Eisen und Stahl</b>	
Roheisen und Ferrolegierungen . . . . .	30
Gießereiroheisen . . . . .	30
Rohstahl . . . . .	31
Walzstahlfertigerzeugnisse insgesamt . . . . .	31
Walzstahlfertigerzeugnisse nach Sorten . . . . .	32
Schwellen . . . . .	34
Stahlrohre . . . . .	34
Gußeiserne Rohre . . . . .	35
Weißblech . . . . .	35
Stahlverbrauch . . . . .	36
<b>Nichteisenmetalle</b>	
Aluminium . . . . .	38
Magnesium . . . . .	38
Primärkupfer . . . . .	39
Raffinadekupfer . . . . .	39
Zink . . . . .	40
Blei . . . . .	40
Zinn . . . . .	41
Nickel . . . . .	41
Cadmium . . . . .	42
Quecksilber . . . . .	42
Verbrauch von Aluminium . . . . .	37
<b>Chemische Erzeugnisse</b>	
Schwefelsäure . . . . .	43
Salzsäure . . . . .	43
Salpetersäure . . . . .	44
Phosphorsäure . . . . .	44
Kohlenstoffdisulfid (Schwefelkohlenstoff) . . . . .	44
Natriumsulfat und Glaubersalz . . . . .	45
Natriumcarbonat (Soda) . . . . .	45
Chlor . . . . .	45
Natriumhydroxid (Ätznatron) . . . . .	46
Kaliumhydroxid (Ätzkali) . . . . .	46
<b>Düngemittel nach Wirtschaftsjahren</b>	
Stickstoffhaltige Düngemittel insgesamt . . . . .	47
Phosphathaltige Düngemittel insgesamt . . . . .	47
Mehrnährstoffdünger . . . . .	48
Kalihaltige Düngemittel . . . . .	48
Stickstoffhaltige Düngemittel nach Sorten . . . . .	49
<b>Düngemittel nach Kalenderjahren</b>	
Calciumcyanamid (Kalkstickstoff) . . . . .	50
Superphosphat . . . . .	50
Thomasphosphat . . . . .	50

	Seite
Calciumcarbid . . . . .	51
Wasserstoffperoxid . . . . .	51
Sauerstoff . . . . .	51
Kohlendioxid (Kohlensäure) . . . . .	51
Acetylen . . . . .	52
Steinkohlenteerpech, Naphthalin . . . . .	52
Methanol . . . . .	52
Lösungsmittel, organische Zwischenprodukte . . . . .	53
Aceton, Tetrachlorkohlenstoff, Trichloräthylen, Äthylenglykol, Phenol, synth., Phthalsäureanhydrid	
Pharmazeutische Erzeugnisse insgesamt . . . . .	54
Penicillin und andere Antibiotika . . . . .	54
Sulfonamide, Vitamine und Hormone . . . . .	55
Mineralfarben . . . . .	56
Zinkweiß, Bleiweiß, Mennige, Lithopone, Titandioxid (Titanweiß)	
Teerfarbstoffe . . . . .	56
Kunststoffe insgesamt und nach Herstellungsverfahren . . . . .	57
Polymerisationsprodukte nach Arten . . . . .	58
Polyvinylchlorid, Polystyrol, Polyvinylacetat, Polyacryl- und Polymethacrylsäureester, Polyäthylen	
Synthetischer Kautschuk . . . . .	59
Kautschuk aus Abfällen . . . . .	59
Fotografische, kinematografische und Röntgenfilme . . . . .	59
Fotografische Papiere . . . . .	59
Geschätzte Weltproduktion von Zellglas (Cellophan) . . . . .	60
Tierische und pflanzliche Leime . . . . .	60
Gerbstoffe, Gerb- und Farbh Holzextrakte . . . . .	61
Seifen aller Art . . . . .	61
Dachpappe . . . . .	62
Zellwolle und Reyon . . . . .	63
Vollsynthetische Fasern und Fäden . . . . .	64
Gummi- und Asbestwaren	
Bereifung . . . . .	65
Asbestwaren . . . . .	67
Erzeugnisse der Mineralölverarbeitung . . . . .	68
Schnittholz, Sperrholz und sonstiges bearbeitetes Holz	
Schnittholz . . . . .	72
Furniere . . . . .	73
Sperrholz . . . . .	73
Holzschwellen . . . . .	74
Holzfaserplatten . . . . .	74
Holzschliff, Zellstoff, Papier und Pappe	
Holzschliff . . . . .	75
Zellstoff . . . . .	75
Papier und Pappe insgesamt . . . . .	76
Zeitungsdruckpapier . . . . .	76
Druck- und Schreibpapier, Kraftpapier, Pappe . . . . .	77
Investitionen . . . . .	78

Quellenverzeichnis und Vorkriegszahlen vgl. Fachserie:  
 „Die Industrie der Bundesrepublik Deutschland“, Reihe 4, Heft 22.  
 Eine ausführliche Darstellung der Methoden ist in der Fachserie:  
 „Die Industrie der Bundesrepublik Deutschland“, Reihe 4, Heft 32 enthalten.

Erschienen im Dezember 1963

Nachdruck — auch auszugsweise — nlr mit Quellenangabe gestattet.

Preis: 5,— DM

# Vorbemerkung

## 1. Allgemeines

Für Veröffentlichungen über die Industriestatistik des Auslandes ist in der Fachserie D „Industrie und Handwerk“ eine besondere Reihe 8 „Industrie des Auslandes“ eingerichtet worden. In diesem Heft — dem dritten innerhalb der Reihe 8 nach den bereits erschienenen Heften „Eisen- und metallverarbeitende Industrie, 1961“ und „Verbrauchsgüter-, Nahrungs- und Genußmittelindustrien, 1961“ — wird eine Darstellung über die Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien des Auslandes<sup>1)</sup> gegeben. (Ein neues Heft „Bergbau und Energiewirtschaft des Auslandes, 1962“ — das erste Heft für diese Industriegruppen ist vor zwei Jahren erschienen — ist in Arbeit.)

Für den Bereich der Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien werden nunmehr außer den Daten über den Produktionsausstoß auch die institutionellen Daten über die Beschäftigten, die Brutto- und Nettoproduktionswerte, die Investitionen sowie die Produktionsindizes nach Industriegruppen gebracht.

Die institutionellen Daten werden nur in der größeren Klassifikation nach Gruppen aufgliedert (eine feinere Untergliederung bleibt einer künftigen Veröffentlichung über die Gesamtindustrie vorbehalten). In den Originalveröffentlichungen verschiedener Länder sind aber sogar mehrere Gruppen, wie z. B. eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie und Gießereien zusammengefaßt worden. Diese allzu heterogenen Zusammenfassungen blieben wegen ihres mangelnden Erkenntniswertes unberücksichtigt. Demgegenüber beeinträchtigen Ungenauigkeiten geringeren Umfanges, wie z. B. das Fehlen der Grubenbetriebe bei der Industrie der Steine und Erden (Steinbrüche u. ä. werden im Ausland oft ohne getrennten Nachweis dem Bergbau zugeordnet) nicht sehr den internationalen Vergleich. Zu den Methoden, besonders zum Verfahren bei der Vergleichbarmachung des institutionellen Zahlenmaterials des Auslandes mit dem der deutschen Industriestatistik, darf auch auf die grundlegenden Ausführungen in Heft 17 der Schriftenreihe 4 in „Die Industrie der Bundesrepublik Deutschland“ sowie auf das Quellenverzeichnis und die Datenreihen bis 1955 bzw. 1957 in Heft 18 dieser Schriftenreihe verwiesen werden.

Das Zahlenmaterial über die Produktion des Auslandes ist bis auf wenige Ausnahmen aus den Originalveröffentlichungen der einzelnen Länder zusammengestellt worden. Auf die Aufnahme von Erzeugnissen, für die nur wenige Länder Produktionsdaten veröffentlicht haben, ist grundsätzlich verzichtet worden. Zuweilen liegen auch für wichtige Länder keine Zahlen vor; z. T. werden diese zur Wahrung der Geheimhaltung betrieblicher Einzelangaben oder aus anderen Gründen nicht veröffentlicht.

Gegenüber früheren Publikationen über die Produktion wichtiger industrieller Erzeugnisse im Ausland ist eine größere Zahl von Erzeugnissen neu aufgenommen worden, besonders auf dem Gebiet der chemischen Industrie. Das Zahlenmaterial ist auf den neuesten Stand gebracht. In der Aktualität der ausländischen Veröffentlichungen und somit auch in der des hier gebrachten Zahlenmaterials spiegelt sich die unterschiedliche Periodizität der zugrundeliegenden Erhebungen (Monats- und auch Vierteljahreserhebungen) wider. So sind für die Erzeugnisse der Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien bei Abschluß dieses Heftes im Herbst 1963 — im Gegensatz zu den meisten anderen verarbeitenden Industrien — in der Regel Produktionszahlen bis 1962 vorhanden. Die noch fehlenden Daten für 1962 fallen meist aus den über die Erfassung der mengenmäßigen Produktion hinausgehenden umfassenden Jahreserhebungen an, deren Aufbereitung längere Zeit erfordert. Es handelt sich auf dem Gebiet der Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien hauptsächlich um die institutionellen Daten, aber auch um Produkte der Industrie der Steine und Erden, der Sägewerke und holzbearbeitenden Industrie sowie einige chemische Erzeugnisse. Die Zahlen für 1962 ergeben sich in der Regel als Summe von Monats- oder Vierteljahresergebnissen. Über eine ausgebaute Monats- und Vierteljahresstatistik der industriellen Produktion, die meist über die Erfordernisse des Produktionsindex hinausgeht und für die die betreffenden Länder auch umfangreiches Zahlen-

<sup>1)</sup> Da bei der Bearbeitung dieses Heftes bereits die meisten Zahlen für 1962 vorlagen, sind diese mitaufgenommen worden.

material veröffentlichen, verfügen außer der Bundesrepublik Deutschland nur wenige Länder, wie Belgien, Österreich, die Vereinigten Staaten, Indien, Japan und mehrere Ostblockstaaten. Seit 1962 erscheinen auch für Großbritannien kurzfristige Veröffentlichungen in tieferer Gliederung.

Im allgemeinen werden in den Jahreserhebungen und in den in mehrjährlichem Abstand durchgeführten Generalerhebungen der Industrie die einzelnen Erzeugnisse nach Menge und Wert erhoben und veröffentlicht, abgesehen von den fast ausschließlich reine Mengenangaben enthaltenden Veröffentlichungen der Ostblockstaaten und den Verbandsstatistiken Frankreichs und Italiens. Die monatlichen und vierteljährlichen Produktionsstatistiken des Auslandes sind demgegenüber fast reine Mengenstatistiken. Die statistische Darstellung ist für die Erzeugnisse der Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien zuweilen durch die in einzelnen Ländern verwendeten verschiedenen Mengeneinheiten erschwert. Für einige chemische Erzeugnisse können nur Wertangaben gebracht werden, obwohl diese infolge verschiedener Währungseinheiten nicht ohne weiteres vergleichbar sind. Für die Beurteilung der Produktion einzelner Erzeugnisse der Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien reicht nur in Ausnahmefällen eine einzige Maßeinheit nicht aus; in diesen wenigen Fällen sind außer Mengenangaben auch Wertangaben aufgenommen worden. Ausländische Mengeneinheiten, die vom metrischen Maßsystem abweichen (z. B. long und short tons), wurden auf dieses umgerechnet.

## 2. Art und Umfang der Erhebungen

In der Vorkriegszeit lagen für eine größere Zahl von Ländern nur Produktionsstatistiken für Bergbau, Hüttenwesen und einige Grundstoffindustrien vor. Umfassende Produktionszensus gab es nur in einigen Ländern (zweijährlicher Produktionszensus in den USA, mehrjähriger Produktionszensus in Großbritannien, Jahreszensus in den vier nordischen Staaten, Polen, den Niederlanden, Irland und Lettland, den vier Dominions u. ä.). Die Vorkriegszahlen sind in der o. a. Schriftenreihe, im Heft 22, „Die Produktion wichtiger industrieller Erzeugnisse im Ausland 1938, 1950 bis 1958“ veröffentlicht worden.

Demgegenüber hat sich in der Nachkriegszeit sowohl die Zahl der Länder, die allgemeine Produktions-erhebungen durchführen, als auch der Bereich der erfaßten Erzeugnisse erheblich erweitert. Auch die Periodizität der Erhebungen ist verkürzt worden. Zahl und Umfang der Monats- und auch der Vierteljahreserhebungen, deren Ergebnisse die Grundlage für dieses Heft bilden, haben beträchtlich zugenommen. Einige Länder führen in mehrjährigen Abständen Generalerhebungen der industriellen Produktion durch, die allerdings begrifflich nicht von den Jahreszensus unterschieden werden, so z. B. die Vereinigten Staaten 1947, 1954 und 1958, Großbritannien 1948, 1951, 1954 und 1958 Österreich 1954 (in Kombination mit der gewerblichen Betriebszählung), Argentinien 1954, Mexiko 1950 und 1955, Taiwan (Formosa) 1954, Südkorea 1958 und 1960 und Portugal für 1957 bis 1959. Auch werden verschiedene Produktionsstatistiken, obwohl laufend vorhanden, nur in größeren zeitlichen Abständen ausführlicher veröffentlicht. Frankreich, Belgien und Spanien haben in den letzten Jahren ihre produktionsstatistischen Veröffentlichungen erweitert. Spanien bringt gelegentlich Sonderveröffentlichungen über einzelne Industriezweige.

Daten aus rein institutionellen Erhebungen über die Beschäftigung und Produktionswerte usw. haben in den letzten Jahren Griechenland, die Türkei und Pakistan sowie einige südamerikanische und afrikanische Länder veröffentlicht. Industrieerhebungen, die sich auf die Beschäftigten bzw. Arbeitnehmer beschränken, führen z. B. die Schweiz jährlich, Österreich, Ungarn, Belgien und Spanien monatlich durch.

Die Ostblockstaaten veröffentlichen seit etwa 1955 Produktionsstatistiken in gewissem Umfang. Allerdings handelt es sich im allgemeinen nur um einen Ausschnitt des tatsächlich vorhandenen Zahlenmaterials aus den Plan-kontrollerhebungen. Für wichtige Erzeugnisse fehlen vielfach Angaben oder es liegen nur Schätzungen — meist amerikanischer Stellen — vor. Ausführliche Publikationen über die Produktion sind nur von Polen (für 1955 und 1956) und Ungarn (für 1957 und 1958) gebracht worden. Die Ost-

blockländer erfassen die Produktion fast durchweg monatlich, die Sowjetunion für eine größere Zahl von Erzeugnissen der staatlichen Industrie zehntägig und für einige sogar täglich (Brennstoffe, Roheisen, Rohstahl, NE-Metall). Für die meisten Gebiete der Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien ist Zahlenmaterial seitens der Ostblockstaaten veröffentlicht worden, recht unvollständig jedoch für die chemische Industrie, Mineralölverarbeitung, Kautschukverarbeitung und NE-Metallindustrie.

Hinsichtlich der Zahl der Erzeugnisse ist von den Statistiken der westlichen Länder die Generalerhebung der Vereinigten Staaten 1954 bzw. 1958 mit rd. 7000 Erzeugnissen am umfassendsten; die Bundesrepublik Deutschland folgt mit rd. 5500 aus der Vierteljährlichen Produktionserhebung. Demgegenüber sind für die Schweiz und für China (Volksrepublik) nur etwa je 30 Produktionsreihen bekannt. Die untere Grenze für die in die Erhebung einbezogenen Betriebe ist auch im Ausland fast durchweg niedrig (meist 5 oder 10 Beschäftigte). Zu beachten ist, daß Großbritannien im Produktionszensus 1958 die Erhebungsgrenze, die zuvor die Betriebe ab 11 Beschäftigte waren, auf Betriebe ab 25 Beschäftigte hinaufgesetzt hat. Erhebungsgrenze, Erhebungsbereich und die Zahl der veröffentlichten Erzeugnisse für die gesamte verarbeitende Industrie sind in dem 1961 erschienenen Heft 32 „Produktion wichtiger Erzeugnisse der verarbeitenden Industrie im Ausland 1950, 1952 bis 1960“ der o. a. Schriftenreihe, dargestellt.

In Übersee beschränkt sich die Produktionsstatistik oft noch auf Bergbau und Hüttenwesen; in den nächsten Jahren werden für eine Anzahl dieser Länder erstmals Daten auch für andere industrielle Bereiche aus dem Welt-Industrie-zensus von 1963 anfallen. Über die Erzeugnisse des Bergbaus (meist einschl. der Gewinnung von Steinen und Erden), der eisenschaffenden Industrie sowie der Elektrizitätswerke liegen häufig eingehende Sonderveröffentlichungen vor. Dies geht im wesentlichen darauf zurück, daß diese Erhebungen von anderen Stellen als den Statistischen Zentralämtern, von Ministerien und zum Teil auch von Verbänden durchgeführt werden. So stützen sich die produktionsstatistischen Veröffentlichungen der Statistischen Zentralämter von Frankreich und Italien überwiegend auf Verbandserhebungen; die Produktionsdaten der Schweiz und Ägyptens stammen ebenfalls von Verbänden. Bedeutung besitzen die fachlichen Verbands- und Konzernstatistiken auf internationaler Ebene; ihre Gliederung nach Erzeugnissen ist oft sehr fein, und sie erfragen in vielen Fällen auch die Kapazitäten und Vorräte. Jedoch wird dieses Zahlenmaterial nur teilweise veröffentlicht. Auf dem Gebiet der Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien liegt vielfach reichhaltiges Zahlenmaterial vor, z. B. für NE-Metalle, Erzeugnisse der Mineralölraffinerien, Kautschuk, Reyon und Zellwolle, Papier usw.; für diese Erzeugnisse sind auch meist Verbrauchsdaten verfügbar.

### 3. Methoden

Angaben über die jeweilige Abgrenzung des Produktionsbegriffs (Gesamt- oder Absatzproduktion), des Erhebungsbereichs (produzierendes Gewerbe, Industrie, Handwerk) und Mindestgrößen der erfaßten Betriebe sind fast durchweg nur den Jahreszensus und den Generalerhebungen zu entnehmen. Entsprechende Angaben zu den verschiedenen Erhebungen der Ostblockstaaten sind kaum bekannt. Meist ist die Erhebungsgrenze niedrig gehalten, so daß die nicht erfaßte Produktion in der Regel gering ist. Fragebogenmuster und Erläuterungen, aus denen die angewandte Erhebungsmethode ersichtlich wäre, sind nur in wenigen Fällen veröffentlicht.

#### a) Gesamtproduktion und Absatzproduktion

Nur einige Länder geben an, ob die Gesamtproduktion oder die Produktion für den Absatz erfaßt wird, was für den zwischenstaatlichen Vergleich vor allem für die Erzeugung von Halb- und Zwischenprodukten wesentlich ist. Anzunehmen ist, daß in der Regel die Gesamtproduktion erfaßt wird; dies gilt insbesondere für die Erzeugung der zweiten Produktionsstufe, wie Roheisen, Rohstahl, NE-Metalle, Holzschliff, Zellstoff, Papier und Pappe, Leder, Garne, Gewebe usw. Bei den Ostblockstaaten, deren Produktionsstatistik vor allem der Plankontrolle dient, ist dies sicher der Fall.

Eine Reihe von Erzeugnissen, und zwar meist Halbwaren und Zwischenprodukte, für die entweder überhaupt nicht oder nur für einige Länder bekannt ist, ob die Gesamt- oder Absatzproduktion ermittelt wird, wurde aus diesem Grunde nicht in die vorliegende Veröffentlichung aufgenommen (z. B. Gießereierzeugnisse mit Ausnahme gußeisener Rohre).

Von den Ländern der freien Welt erfassen die Vereinigten Staaten, die Niederlande, Österreich und die vier nordischen Staaten grundsätzlich die Gesamtproduktion, Großbritannien nur in den monatlichen und vierteljährlichen Erhebungen. Sofern die nordischen Länder nur die Absatzproduktion ausweisen, ist auch in der Regel die zur Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb oder Unternehmen bestimmte Produktion angegeben; auch in diesen Fällen ist hier die Gesamtproduktion nachgewiesen. Der mehrjährige Produktionszensus Großbritanniens hingegen erfragt im allgemeinen nur die Produktion für den Markt. Soweit in diesem Heft in wenigen Fällen nur die Produktion für den Absatz bzw. der Marktumsatz erfaßt ist, ist dies jeweils vermerkt.

#### b) Erzeugnisse von Industrie und Handwerk

In den meisten europäischen Ländern besteht neben der Industrie auch das Handwerk als Institution; in den afrikanischen und asiatischen Ländern ist der Anteil von Handwerk und Hausgewerbe und Heimarbeit, der sich einer Organisation und einer statistischen Erfassung meist entzieht, oft bedeutend. Auf dem Gebiet der Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien kommt dem Handwerk, dem Hausgewerbe und der Heimarbeit nur in wenigen Zweigen eine gewisse Bedeutung zu, wie z. B. der Steinmetzerei, Bildhauerei, in den Entwicklungsländern aber auch Zweigen wie der Seifensiederei, Herstellung von Kerzen, Herstellung von Baumaterialien.

#### c) Art der Erfassung wichtiger Erzeugnisse

Bei den NE-Metallen wird oft nicht zwischen der Primärproduktion (aus Erzen) und der Raffinade- und Umschmelzproduktion (aus Altmetall und Schrott) unterschieden. In diesem Heft ist grundsätzlich die Primärproduktion aus Erzen nachgewiesen, zumal Zahlen über die Umschmelz- und Raffinadeproduktion oft nicht vorliegen. Bei einigen Metallen, z. B. Gold, Silber und Quecksilber, liegen teilweise Daten für die Bergwerksproduktion, teilweise für die Hüttenproduktion vor.

Die Gewichtsangaben für die Erdölförderung und die Erzeugnisse der Mineralölverarbeitung sind hier bei der Bearbeitung oft aus den Volumen (z. B. Barrels) mittels spezifischer Gewichte umgerechnet. Soweit nicht Originalzahlen vorliegen, z. B. für arabische Länder, sind die Angaben der UN-Statistiken<sup>2)</sup>, die auch die verwendeten Umrechnungssätze angeben, aufgenommen worden.

Für einige wichtige chemische Erzeugnisse ist folgendes zu beachten:

Die Angaben für Schwefelsäure umfassen die Herstellung nach dem Kontakt- und Bleikammerverfahren aus Schwefelkies bzw. Kiesabbränden, die Erzeugung aus Anhydrit, Elementarschwefel und Gasreinigungsmasse (Spentoxyde) sowie auch aus dem im Erdöl enthaltenen Schwefelwasserstoff. Die Zahlen für  $H_2SO_4$  enthalten z. T. äquivalente Mengen Oleum (auf 100 %  $H_2SO_4$  berechnet).

Als stickstoffhaltige Düngemittel gelten Ammonsulfat aus Kokereien, Gaswerken und dem Syntheseverfahren, Ammonnitrat und Ammonphosphat, Calcium-, Kalium- und Natriumnitrat, Ammoniakwasser, Kalkstickstoff, Harnstoff und Mehrnährstoffdüngemittel; bei einigen Ländern auch Guano.

Bei Calciumcarbid ist, wenn nicht anders angegeben, der handelsübliche Calciumcarbidgehalt mit ca. 80 — 85 % anzunehmen.

Bei der Kunststoffproduktion lassen sich gewisse Doppelzählungen kaum vermeiden, da die Primärproduktion nur schwer feststellbar ist. Großbritannien veröffentlicht daher ab 1954 nur die zum Absatz bestimmte Produktion; die USA melden im allgemeinen die Trockengewichte einschl. Weichmacher, Füll- und Streckungsmittel.

<sup>2)</sup> UN-Statistical Year-Book, New York.

## Die Entwicklung der Weltproduktion von Roh- und Grundstoffen seit 1950

Im folgenden wird ein Überblick über die Weltproduktion von Roh- und Grundstoffen gegeben. Hierbei wird auch auf Bergbauerzeugnisse und auf die Energiewirtschaft, die einer späteren Veröffentlichung vorbehalten sind, in großen Zügen eingegangen. Während sich die mengenmäßige Weltproduktion von Investitions- und Verbrauchsgütern nur selten feststellen läßt, liegen für Roh- und Grundstoffe meist hinreichende Mengenangaben vor, in verschiedenen Fällen allerdings nicht für die Sowjetunion und China.

Die wachsende Gewinnung von Roh- und Grundstoffen ist — neben der Beschaffung von Arbeitskräften, dem Ausbau der industriellen Kapazitäten und der Verkehrsmittel — eine wichtige Voraussetzung für das Wachstum der industriellen Produktion. Für die Versorgung mit bergbaulichen sowie land- und forstwirtschaftlichen Rohstoffen, die in den einzelnen Industrieländern oft nicht hinreichend verfügbar sind, werden in hohem Maße die weniger industrialisierten Länder und die subarktischen Gebiete herangezogen. So entfielen 1958 auf weniger industrialisierte Länder nur rd. 10 % des industriellen Nettoproduktionswertes der Welt (ohne Ostblockstaaten), aber bereits rd. 25 % des bergbaulichen Nettoproduktionswertes. Andererseits hat die Produktionsausweitung bei den chemischen Grundstoffen ganz überwiegend in den Industrieländern stattgefunden.

Die Nachfrage der Endverbraucher (Investoren und Konsumenten) nach Industriegütern und der hierdurch unmittelbar beeinflussten Halb- und Fertigwarenindustrien nach Roh- und Grundstoffen gestaltete sich von 1950 bis 1962 nach Branchen und Erzeugnissen ungleichmäßig. Stark gestiegen ist die Nachfrage besonders nach Verkehrsmitteln aller Art, nach Wohnungen mit einer immer besseren Innenausstattung, nach langlebigen Gebrauchsgütern wie Fernsehgeräten, nach Investitionsgütern und hier vor allem die der Atomindustrie (zunächst nur staatliche Nachfrage). Im Zuge dieser Nachfrage weisen von den einzelnen Roh- und Grundstoffen, wenn man sie einmal mit dem Index der Weltproduktion vergleicht, folgende seit 1950 überdurchschnittliche Produktionssteigerungen auf:

Elektrischer Strom, Erdöl und Naturgas, Zement, Aluminium, Nickel, Titan, Uran und verwandte Metalle, Eisenerz und Roheisen, Sperrholz und Holzfasernplatten. Bei den chemischen Erzeugnissen wuchs vor allem die Produktion von Kunststoffen, insbesondere den Polymerisationsprodukten, von synthetischem Kautschuk, von vollsynthetischen Fasern und Fäden (Perlon, Nylon usw.), Zellwolle, Stickstoffdüngemitteln, Chlor, Salpetersäure und Soda.

Unter den Rohstoffen ragen an Bedeutung die Energieträger hervor. Die Weltförderung von Steinkohle hat seit 1950 vor allem infolge des Ausbaues der Kapazitäten in den Ostblockstaaten und in den weniger industrialisierten Ländern etwa um die Hälfte zugenommen. Die Zunahme in diesen Ländern übertraf die Förderrückgänge in den alten Industrieländern, in denen an Stelle der Kohle in immer größerem Umfange Mineralölprodukte und z. T. auch Naturgas verwendet werden. Demgegenüber hat bei Erdöl durch Erschließungen in neuen Ländern und Fördergebieten (vor allem Mittelost, Venezuela, Sowjetunion) in der gleichen Zeit eine Verdoppelung der Förderung stattgefunden. Auch die Gewinnung von Braunkohle, die meist am Förderort in Strom umgewandelt wird, entwickelte sich sehr günstig. Die Welterzeugung von elektrischem Strom aus Brennstoffen und Wasserkraft hat sich sogar verdreifacht. Werden die primär gewonnenen Energiearten entsprechend ihrem Wärmeäquivalent auf Steinkohle-Einheiten umgerechnet, so entfiel 1961 noch etwa die Hälfte der Gesamtproduktion auf Steinkohle und bereits knapp ein Drittel auf Mineralölprodukte; der Anteil des hier einbezogenen Stromes aus Wasserkraftwerken (etwa 30 % der gesamten Stromerzeugung) ist gering. Zu beachten ist aber, daß diese Berechnungen den Ausnutzungsgrad nach Wärmeinheiten, der bei Mineralölprodukten und vor allem bei Wasserkraftstrom erheblich höher als bei der Kohle ist, nicht berücksichtigen.

Die Weltproduktion des wichtigsten Grundstoffes, des Rohstahls, hat sich seit 1950 etwa verdoppelt, nahm also etwas stärker zu als die gesamte industrielle Produktion. Nach einer zunächst allgemeinen Produktionsauswei-

tung stagnierte seit 1960 die Rohstahlerzeugung in den meisten alten Erzeugerländern; in den Vereinigten Staaten wurde der Höchststand schon 1956 erreicht. Die Stagnation dieser Länder ist in den letzten Jahren u. a. darauf zurückzuführen, daß die traditionellen Einfuhrländer z. T. selbst produzieren und vorübergehend sogar exportieren. Andererseits ist der Stahlverbrauch in den wenig industrialisierten Ländern recht gering (bis 30 kg je Kopf gegenüber etwa 500 kg in den Vereinigten Staaten und der Bundesrepublik) und daher noch sehr entwicklungsfähig. Die Stahlproduktion hat durch die zunehmende Verwendung von NE-Metallen und Kunststoffen auf vielen Gebieten bisher keine nennenswerte Einbuße erlitten. Die Herstellung von Walzstahlfertigerzeugnissen ist durch das Vordringen der Flachstahlerzeugnisse, besonders der Bleche gekennzeichnet, was u. a. auf die starke Nachfrage der Kraftfahrzeugindustrie zurückgeht. So hat sich in Japan, der Bundesrepublik und der Sowjetunion die Blecherzeugung seit 1950 etwa verdreifacht, im Haupterzeugungsland, den Vereinigten Staaten, nahm die Herstellung von Blechen — im Gegensatz zur Stagnation bei den anderen Walzstahlfertigerzeugnissen — auch in den letzten Jahren noch zu. Die Erzeugung von Stahlrohren und Walzdraht hat, abgesehen von dem erheblichen Rückgang in den Vereinigten Staaten, ebenfalls stark zugenommen.

Von den wichtigen NE-Metallen ist die Produktion an Leichtmetallen (Aluminium, Magnesium) überdurchschnittlich gestiegen. Die Erzeugung von Kupfer, Blei und Zink hat hingegen weniger stark zugenommen. Beachtlich ist die starke Ausweitung der Gewinnung von Titan, das infolge seines geringen spezifischen Gewichts in neue Verwendungsgebiete zusammen mit den Leichtmetallen eindringen konnte. Das Aluminium hat sich infolge seines geringen Gewichts und seiner guten physikalischen Eigenschaften wie Leichtigkeit, Festigkeit der Legierungen, Korrosionssicherheit und nicht zuletzt infolge seines niedrigen Preises — volumenmäßig beträgt dieser nur noch das Doppelte des Stahlpreises — immer neue Verwendungsgebiete erschlossen, z. B. das Baugewerbe und den Metallbau (vor allem in den Vereinigten Staaten), die Elektrotechnik, den Straßenverkehr und als Verpackungsmittel. Die Nickelproduktion hat diejenige von Zinn, die zudem seit einigen Jahren stagniert, weit überflügelt. Der Aufschwung ist besonders dem steigenden Bedarf für rostfreie Edelmetalle, für die galvanische Vernickelung und für die Verwendung von Nickellegierungen und nickellegierten Baustählen zu verdanken.

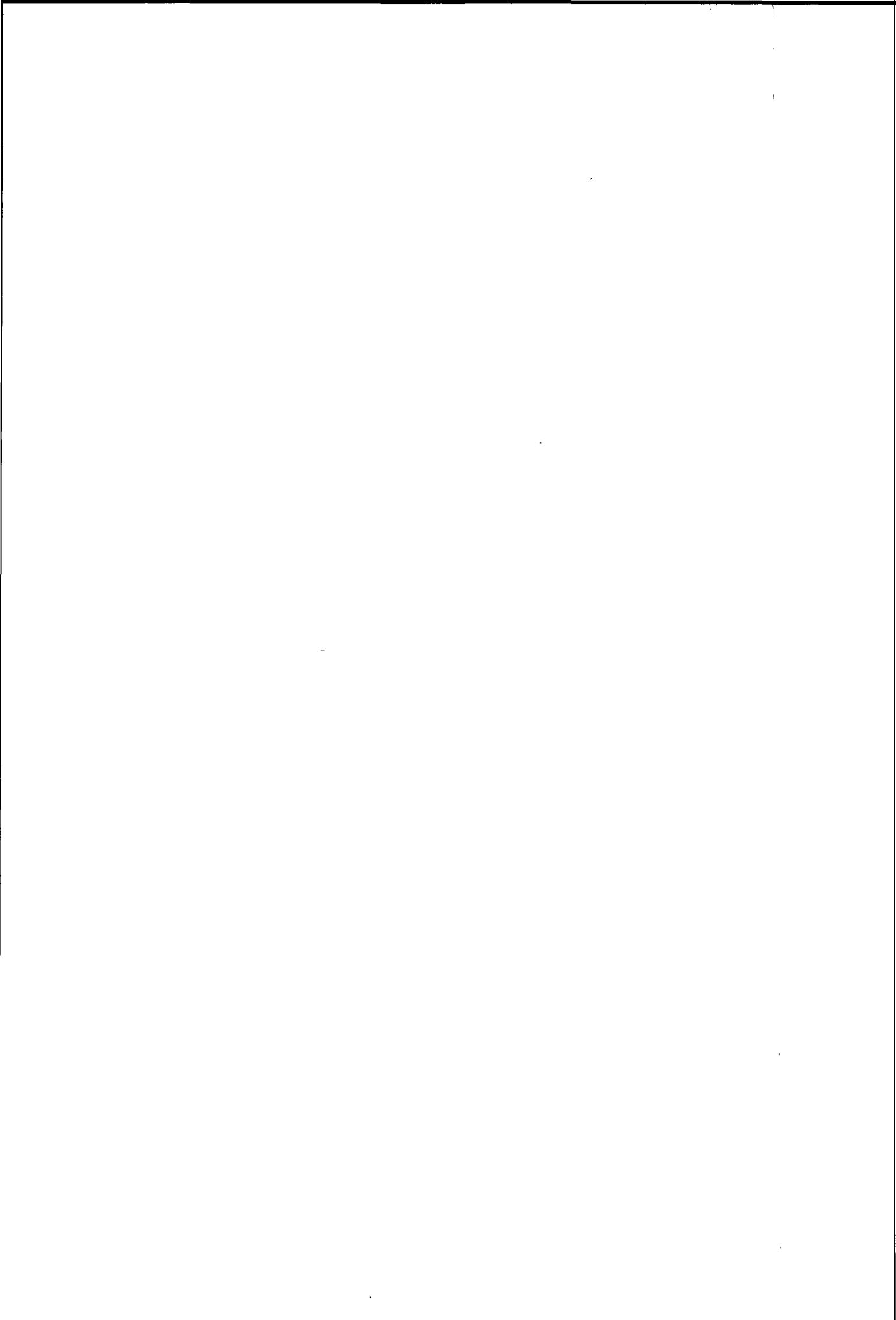
Die anorganischen chemischen Grundstoffe weisen fast durchweg große Produktionssteigerungen auf; recht günstig entwickelte sich die Erzeugung in Japan, der Bundesrepublik, Italien und — soweit Daten vorliegen — in der Sowjetunion. Überdurchschnittlich hoch war u. a. die Produktionszunahme bei Salpetersäure, Chlor, Soda und Ätznatron. Von den Düngemitteln zeigen die Stickstoffdüngemittel das stärkste Wachstum (auf das Zweieinhalbfache). Die Erzeugung von Kalidüngemitteln, an der im wesentlichen vier große Produzenten (Vereinigte Staaten, Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Sowjetische Besatzungszone) beteiligt sind, hat sich etwa verdoppelt, die von Phosphaten hat etwa um die Hälfte zugenommen. Hauptverbraucher von Düngemitteln ist die Landwirtschaft der Industriestaaten einschl. der Ostblockstaaten. In den wenig industrialisierten Ländern Außereuropas, abgesehen von Südkorea und Taiwan, ist der Verbrauch noch sehr gering bzw. noch weitgehend unbekannt. Einen großen Aufschwung hat die Erzeugung von Kunststoffen genommen (1962 knapp 9 Millionen t). Die Kunststoffe zeichnen sich durch geringes Gewicht, Korrosionsfestigkeit, Leichtigkeit der Verarbeitung, elektrische und Wärmeisolationseigenschaften aus. Wichtige Verwendungsarten sind Verpackungsmittel und Folien, Boden-, Wand- und Möbelbeläge, Rohre, Kunstleder, elektrotechnische Erzeugnisse, Haushalts- und Wirtschaftsartikel. Der Haupterzeuger, die Vereinigten Staaten, steigerten die Produktion seit 1950 auf etwa 250 %; die Bundesrepublik, Japan, Frankreich und Italien haben ihre Erzeugung noch stärker ausgeweitet; die Sowjetunion folgt erst an sechster Stelle nach Italien. Träger des Aufschwungs sind die Polymerisationsprodukte, die 1950 noch an Bedeutung hinter den Kondensationsprodukten zurückstanden. Von den Chemiefasern stieg die Erzeugung von Zellwolle auf das Zweiein-

halbfache. Ausgebaut wurde die Produktion vor allem in Japan und den Ostblockstaaten. Bei Reyon hingegen betrug die Zunahme nur die Hälfte; in den Vereinigten Staaten und Großbritannien war die Erzeugung sogar rückläufig. Die Weltproduktion vollsynthetischer Fasern und Fäden (Perlon und Nylon u. ä.) hat sich etwa vervierfacht (1962: 1,1 Mill. t). Über die einzelnen Erzeugnisse liegen kaum Produktionsdaten vor. Die Vereinigten Staaten führen in der mengenmäßigen Produktion in weitem Abstand vor Japan, der Bundesrepublik und Großbritannien; die Sowjetunion folgt erst an siebenter Stelle.

Die Kapazität der Mineralölraffinerien ist seit 1950 in allen Ländern ausgebaut worden, besonders stark in Japan, der Bundesrepublik und Italien; eine Anzahl kleinerer Länder hat in den letzten Jahren die ersten Mineralölraffinerien eingerichtet. Für die Sowjetunion, die die Förderung von Erdöl erheblich erweitert hat und es selbst raffiniert, fehlen jegliche Produktions- und Kapazitätsangaben für die Mineralölerzeugnisse. Von den einzelnen Erzeugnissen hat, gemessen an der Weltproduktion, das Dieselöl seit 1950 am stärksten zugenommen, das Heizöl hauptsächlich in den letzten Jahren.

## Tabellenteil

<b>Gebietsstand</b>	sofern in den Übersichten nichts anderes vermerkt ist, umfassen die Angaben folgende Gebiete:
Bundesrepublik Deutschland	bis einschl. 1959 Bundesgebiet (ohne Saarland und Berlin), ab 1960 Bundesgebiet ohne Berlin
Sowjetische Besatzungszone	die Daten für die sowjetische Besatzungszone schließen den sowjetischen Sektor von Berlin ein
Polen	einschl. Deutsche Ostgebiete z. Z. unter polnischer Verwaltung
Sowjetunion	einschl. Deutsche Ostgebiete z. Z. unter sowjetischer Verwaltung
<b>Zeichenerklärung:</b>	— an Stelle einer Zahl = nichts vorhanden · an Stelle einer Zahl = kein Nachweis vorhanden



## Beschäftigte in den Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien

Vorbemerkung: Als Hauptgruppe bestehen die Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien nur in der deutschen amtlichen Statistik. Zwecks Vergleichsbarmachung wurden die Daten bei Abweichungen möglichst nach den Industriegruppen der deutschen Systematik umgruppiert. Die industrielle Klassifikation ist im Ausland oft grob, so daß Industriegruppen wie die Sägewerke und holzbearbeitende Industrie nur mit der Holzverarbeitenden Industrie bzw. in verschiedenen weniger bedeutenden Ländern auch die eisenschaffende und NE-Metallindustrie nur zusammen ausgewiesen werden; auf diese Gruppen ist wegen mangelnden Erkenntniswertes hier verzichtet worden.

1000

Land Industriezweig	1950	1955	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>						
<b>Bundesrepublik Deutschland 1) Beschäftigte</b>						
Industrie der Steine und Erden	194	248	251	254	258	260
Eisenschaffende Industrie	194	251	334	355	366	363
Ziehereien und Kaltwalzwerke	90	63	71	75	77	72
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	38	133	132	141	147	144
NE-Metallindustrie	52	72	78	83	85	83
Metallgießereien	12	20	23	26	27	26
Chemische Industrie 2)	291	364	431	458	485	490
Mineralölverarbeitung	20	23	.	31	32	31
Kautschuk und Asbest verarbeitende Industrie	56	85	100	109	110	111
Sägewerke und holzbearbeitende Industrie 3)	89	89	83	84	90	86
Holzschliff, Zellstoff, Papier und Pappe erzeugende Industrie	59	75	.	82	84	82
<b>Berlin (west) Beschäftigte</b>						
Industrie der Steine und Erden	1	3	4	4	4	4
Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung	.	3	3	3	3	3
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien, Metallgießereien	2	4	3	3	3	3
NE-Metallindustrie	0,3	1	2	2	2	2
Chemische Industrie	7	9	11	12	12	12
Mineralölverarbeitung	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Kautschuk und Asbest verarbeitende Industrie	1	1	2	2	2	1
Sägewerke und holzbearbeitende Industrie	0,3	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2
Papier- und -verarbeitende Industrie	3	5	6	6	6	6
<b>Sowjetische Besatzungszone Arbeitnehmer</b>						
Industrie der Steine und Erden	.	64	94	95	93	91
Eisenschaffende Industrie einschl. Ferrolegierungswerke	.	64	72	72	72	73
NE-Metallindustrie einschl. Ziehereien und Kaltwalzwerke	.	18	20	36	40	39
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien, Metallgießereien, Schmieden	.	43	49	49	49	48
Chemische Industrie und kunststoffverarbeitende Industrie	.	136	195	201	196	201
Mineralölverarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie	.	39	41	38	37	37
Kautschuk und Asbest verarbeitende Industrie	.	40	44	45	45	47
Sägewerke und holzbearbeitende Industrie	.	27	45	45	45	44
Papier- und Pappe erzeugende Industrie	.	25	29	30	29	29
<b>Belgien 4) Arbeiter</b>						
Industrie der Steine und Erden	.	21	21	22	25	23
Eisenschaffende Industrie	.	51	53	55	55	53
NE-Metallindustrie 4)	.	15	15	16	17	16
Chemische Industrie ohne Chemiefaserindustrie	.	31	32	37	.	.
Kautschukverarbeitende Industrie	.	7	6	6	6	6
Sägewerke 4)	.	.	3	3	3	3
Papier- und Pappe erzeugende Industrie	.	8	8	8	9	9
Eisen-, Stahl- und Metallgießereien	.	11	9	8	10	11
<b>Bulgarien 5) Arbeitnehmer</b>						
Industrie der Steine und Erden	15	16	26	32	.	.
Eisenschaffende Industrie einschl. Eisenerzbergbau	1	4	7	9	.	.
NE-Metallindustrie einschl. Metallerzbergbau	6	18	28	31	.	.
Chemische Industrie und Kautschukverarbeitende Industrie	8	15	19	21	.	.
Sägewerke, holzbe- und -verarbeitende Industrie	52	51	57	71	.	.
Holzschliff, Zellstoff, Papier und Pappe erzeugende Industrie	3	4	5	6	.	.
<b>Danemark Arbeitnehmer</b>						
Industrie der Steine und Erden	15 6)	16	15	17	18	.
Eisenschaffende Industrie	.	2	2	2	2	.
NE-Metallindustrie	.	1	1	1	1	.
Chemische Industrie	13	13	16	17	16	.
Mineralölverarbeitung	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	.
Kautschukverarbeitende Industrie	4	5	5	5	5	.
Sägewerke und holzbearbeitende Industrie	6	7	8	8	8	.
Papier- und -verarbeitende Industrie	3	3	3	4	4	.
<b>Finnland 7) Arbeitnehmer</b>						
Industrie der Steine und Erden	10	8	9	9	.	.
Eisenschaffende Industrie	5	3	5	5	.	.
Eisen- und Stahlgießereien	.	1	1	1	.	.
NE-Metallindustrie	1	1	2	2	.	.
Chemische Industrie	.	9	11	12	.	.
Mineralölverarbeitung	.	0,1	0,9	1	.	.
Kautschukverarbeitende Industrie	4	5	5	5	.	.
Sägewerke, holzbearbeitende Industrie	34	31	31	37	.	.
Holzschliff, Zellstoff, Papier erzeugende Industrie	16	23	30	33	.	.
<b>Frankreich Arbeitnehmer</b>						
Eisenschaffende Industrie	130 8)	153	161	167	171	.
NE-Metallindustrie	.	13 8)	14 8)	14 8)	14 8)	.
Chemische Industrie ohne Seifenindustrie u. Herst.v. Schmierölen u.a.	.	215 9)	.	222 9)	.	.
Kautschukverarbeitende Industrie	59	67	70	72	74	.
Papier- und -verarbeitende Industrie	.	.	.	50	51	.

Beschäftigte in den Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien

1 000

Land Industriezweig	1950	1955	1959	1960	1961	1962
<b>Griechenland 10) Beschäftigte</b>						
Industrie der Steine und Erden, feinkeramische Industrie	.	.	14	14	13	.
Eisen- und Metallindustrie	.	.	3	3	4	.
Chemische Industrie	.	.	16	16	16	.
Mineralölverarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie	.	.	2	1	1	.
Kautschukverarbeitende Industrie	.	.	2	2	2	.
Sägewerke und holzbearbeitende Industrie	.	.	5	5	5	.
Papier und Pappe erzeugende Industrie	.	.	1	2	2	.
<b>Irland 11) Beschäftigte</b>						
Industrie der Steine und Erden	.	5	5	5	6	6
Eisenschaffende und NE-Metallindustrie	6	7	7	8	9	9
Chemische Industrie	3	5	5	5	6	6
Papiererzeugende und -verarbeitende Industrie	4	5	5	5	5	5
<b>Italien Arbeiter</b>						
Verarbeitung von Steinen und Erden	60	83	80	82	88	100 12)
Eisenschaffende Industrie	83	81	86	83	97	103 12)
NE-Metallindustrie	16	18	18	19	20	20 12)
Gießereien	34	43	40	45	50	53 12)
Chemische Industrie	136	150	161	172	182	193 12)
Kautschukverarbeitende Industrie	33	33	28	31	33	36 12)
Papiererzeugende und -verarbeitende Industrie	35	37	36	37	38	39 12)
<b>Jugoslawien 13) Arbeitnehmer</b>						
Industrie der Steine und Erden 14)	.	45	57	74	45	.
Eisenschaffende Industrie	.	37	45	46	47	.
NE-Metallindustrie	.	.	12	12	.	.
Chemische Industrie 15)	.	23	38	41	41	.
Mineralölverarbeitung	.	.	4	4	4	.
Kautschukverarbeitende Industrie	.	3	4	5	9	.
Papiererzeugende und -verarbeitende Industrie	.	10	9	10	10	.
<b>Niederlande 16) Beschäftigte</b>						
Industrie der Steine und Erden	33	35	35	36	36	37
Eisenschaffende Industrie	15	19	22	23	25	25
NE-Metallindustrie	5	7	6	6	7	7
Chemische Industrie einschl. Kohlenwertstoff- industrie und Mineralölverarbeitung	45	54	60	63	65	67
Kautschukverarbeitende Industrie	7	10	11	12	13	13
Sägewerke und Furnierwerke	5	5	5	6	6	6
Papiererzeugende Industrie	7	12	13	13	14	14
<b>Norwegen 17) Arbeitnehmer</b>						
Industrie der Steine und Erden	9	10	10	11	11	.
Eisenschaffende Industrie	2	4	4	5	.	.
Eisen- und Stahlgießereien	3	4	4	4	22	.
NE-Metallindustrie	7	8	9	10	.	.
Chemische Industrie	15	19	21	21	21	.
Mineralölverarbeitung einschl. Teer- und Asphaltverarbeitung	0,2	0,6	0,6	1	1	.
Kautschukverarbeitende Industrie	4	4	5	4	3	.
Sägewerke und holzbearbeitende Industrie	10	11	9	9	9	.
Papiererzeugende Industrie	17	20	19	20	.	.
<b>Österreich 17) Arbeitnehmer</b>						
Industrie der Steine und Erden	27	30	30	31	31	30
Eisenschaffende Industrie	29	35	37	39	39	38
Eisen-, Stahl- und Metallgießereien	9	11	11	12	13	12
NE-Metallindustrie	5	8	9	9	9	9
Chemische Industrie	29	37	44	46	47	49
Sägewerke 18)	18	.	29	29	29	29
Papiererzeugende Industrie	19	22	22	22	21	20
<b>Polen Arbeitnehmer</b>						
Industrie der Steine und Erden	.	147	175	173	173	.
Eisenschaffende Industrie	.	.	111	112	117	.
NE-Metallindustrie	.	.	21	22	23	.
Chemische Industrie	.	120	146	151	160	.
Mineralölverarbeitung	.	.	4	4	4	.
Kautschukverarbeitende Industrie	.	21	25	26	28	.
Sägewerke, Furnier- und Sperrholzwerke	.	.	.	55	55	.
Papiererzeugende Industrie	.	.	25	25	25	.
<b>Portugal 19) Arbeitnehmer</b>						
Industrie der Steine und Erden	.	.	52	.	.	.
Eisenschaffende und NE-Metallindustrie	.	.	2	.	.	.
Chemische Industrie	.	.	22	.	.	.
Mineralölverarbeitung	.	.	1	.	.	.
Kautschukverarbeitende Industrie	.	.	5	.	.	.
Papiererzeugende Industrie	.	.	7	.	.	.
<b>Rumänien 20) Arbeiter</b>						
Industrie der Steine und Erden	36	58	64	60	65	.
Eisenschaffende Industrie einschl. Eisenerzbergbau	24	32	39	43	45	.
NE-Metallindustrie einschl. Metallerzbergbau	.	.	26	29	34	.
Chemische Industrie einschl. kautschuk- verarbeitende Industrie	16	30	38	43	49	.
Papiererzeugende Industrie	.	.	10	11	14	.
<b>Schweden Arbeitnehmer</b>						
Industrie der Steine und Erden	.	27	25	26	.	.
Eisenschaffende Industrie	.	38	41	44	.	.
Eisen- und Stahlgießereien	.	9	7	8	.	.
NE-Metallindustrie	.	9	9	9	.	.
Chemische Industrie 21)	.	30	31	32	.	.
Mineralölverarbeitung	.	2	2	2	.	.
Kautschukverarbeitende Industrie	.	11	12	13	.	.
Sägewerke und holzbearbeitende Industrie	.	35	29	30	.	.
Papiererzeugende Industrie	.	50	53	55	.	.

## Beschäftigte in den Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien

1000

Land Industriezweig	1950	1955	1959	1960	1961	1962
<b>Schweiz 22) Arbeitnehmer</b>						
Industrie der Steine und Erden	12	14	14	16	17	18
Eisenschaffende Industrie	9	10	8	9	10	10
Drahtziehereien u.a.	.	.	4	4	4	5
Eisengießereien	4	6	5	6	7	7
NE-Metallindustrie einschl. Metallgießereien	9	12	13	13	15	16
Chemische Industrie	27	32	37	39	41	39
Kautschukverarbeitende Industrie	2	3	3	3	4	4
Sägewerke und holzbearbeitende Industrie	12	13	12	13	14	16
Papiererzeugende Industrie	7	8	9	9	9	9
<b>Sowjetunion Arbeiter</b>						
Industrie der Steine und Erden 23)	.	830	1 162	1 310	1 375	.
Erdolggewinnung und Mineralölverarbeitung	.	122	140	145	154	.
<b>Spanien Arbeitnehmer</b>						
Industrie der Steine und Erden	.	.	21	19	20	21
Eisenschaffende Industrie	.	.	87	71	84	80
NE-Metallindustrie	.	.	17	18	18	22
Mineralölverarbeitung einschl. Kohlenwertstoff-industrie	.	.	2	9	9	10
Chemische Industrie	.	.	92	107	104	102
Kautschukverarbeitende Industrie	.	.	22	21	22	23
Furnier- u. Sperrholzwerke 24)	.	.	4	5	5	6
Papiererzeugende urverarbeitende Industrie	.	.	21	20	20	20
<b>Tschechoslowakei Arbeiter</b>						
Industrie der Steine und Erden 23)	58	67	77	80	79	.
Eisenschaffende Industrie einschl. Eisenerzbergbau	82	106	120	127	132	.
NE-Metallindustrie einschl. Metallergbergbau	14	13	16	16	16	.
Chemische Industrie	38	47	56	61	64	.
Kautschuk und Asbest verarbeitende Industrie	9	10	12	13	14	.
Holzverarbeitende Industrie	87	95	100	103	105	.
Papiererzeugende und -verarbeitende Industrie	23	26	30	30	30	.
<b>Türkei 10) Arbeitnehmer</b>						
Industrie der Steine und Erden	7	12	17	.	.	.
Chemische Industrie	10	12	17	.	.	.
Kautschukverarbeitende Industrie	4	5	8	.	.	.
Papiererzeugende und -verarbeitende Industrie	6	4	5	.	.	.
<b>Ungarn Arbeitnehmer</b>						
Industrie der Steine und Erden	46	61	65	68	66	.
Eisenschaffende Industrie	.	.	55	57	61	.
Eisen, Stahl- und Tempergießereien	52	54	7	8	8	.
NE-Metallindustrie	.	12	13	14	14	.
Chemische Industrie	27	36	45	48	50	.
Kautschuk- und kunststoffverarbeitende Industrie 25)	4	6	9	10	11	.
Sägewerke und holzbearbeitende Industrie	6	6	7	8	8	.
Papier- und Pappe erzeugende Industrie	.	.	5	5	5	.
<b>Vereinigtes Königreich 26) Beschäftigte (Großbritannien u. Nordirland)</b>						
Industrie der Steine und Erden 27)	246	260	245	255	261	.
Eisenschaffende Industrie	358	329	329	352	363	.
NE-Metallindustrie einschl. Metallgießereien	100	116	132	143	146	.
Eisen- u. Stahlgießereien	127	129	122	127	129	.
Chemische Industrie	443	488	476	494	494	.
Mineralölverarbeitung	32	37	41	40	40	.
Kautschukverarbeitende Industrie	104	121	116	124	126	.
Sägewerke und holzbearbeitende Industrie	99	98	92	94	95	.
Papiererzeugende Industrie	79	90	91	94	99	.
<b>Außereuropäische Länder</b>						
<b>Mosambik Arbeitnehmer</b>						
Industrie der Steine und Erden	.	.	7	8	.	.
Chemische Industrie	.	.	0,4	0,5	.	.
Kautschukverarbeitende Industrie	.	.	0,5	0,5	.	.
Sägewerke	.	.	11	8	.	.
<b>Südafrika 28) Beschäftigte</b>						
Verarbeitung von Steinen und Erden, feinkeramische Industrie	.	.	54	54	51	.
Eisenschaffende Industrie	.	.	33	32	33	.
NE-Metallindustrie	.	.	6	7	7	.
Chemische Industrie	.	36	42	43	45	.
Mineralölraffinerien	.	.	6	6	6	.
Kautschukverarbeitende Industrie	.	.	4	4	5	.
Furnier- und Sperrholzwerke	.	.	2	3	2	.
Papiererzeugende Industrie	.	5	7	8	8	.
<b>Tunesien Beschäftigte</b>						
Baustoffindustrie	.	.	2	3	.	.
Chemische Industrie	.	.	2	3	.	.
<b>Vereinigte Arabische Republik (Ägypten) Beschäftigte</b>						
Industrie der Steine und Erden	.	16	13	13	.	.
Chemische Industrie	.	8	10	16	.	.
Mineralölverarbeitung	.	3	3	4	.	.
Kautschukverarbeitende Industrie	.	1	2	2	.	.
Papiererzeugende und -verarbeitende Industrie	.	4	6	7	.	.
<b>Zentralafrikan. Föderation (Rhodesien u. Njassaland) Arbeitnehmer</b>						
Verarbeitung von Steinen und Erden	.	26	24	.	.	.
Eisenschaffende und NE-Metallindustrie	.	4	5	.	.	.
Chemische Industrie	.	2	3	.	.	.
Kautschukverarbeitende Industrie	.	0,4	0,9	.	.	.
Papiererzeugende und -verarbeitende Industrie	.	0,9	1	.	.	.

## Beschäftigte in den Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien

1000

Land	Industriezweig	1950	1955	1959	1960	1961	1962
Kanada	<b>Beschäftigte</b>						
	Verarbeitung von Steinen und Erden, feinkeramische Industrie	18	26	29	28	.	.
	Eisenschaffende Industrie	29	33	35	40	.	.
	Eisen- und Stahlgießereien	18	15	16	9	.	.
	NE-Metallindustrie	38	48	48	42	.	.
	Chemische Industrie	43	53	56	56	.	.
	Mineralölverarbeitung	10	13	14	14	.	.
	Kautschuk und Asbest verarbeitende Industrie	24	24	23	20	.	.
	Säge-, Furnier- und Sperrholzwerke	65	69	60	58	.	.
	Papierherzeugende Industrie	55	65	67	68	.	.
Kolumbien	<b>Arbeitnehmer</b>						
	Eisenschaffende Industrie	.	.	3	3	.	.
	NE-Metallindustrie	.	.	.	.	.	.
	Chemische Industrie	.	.	16	16	.	.
	Mineralölverarbeitung	.	.	.	.	.	.
Venezuela 29)	<b>Beschäftigte</b>						
	Zementindustrie	.	.	2	2	.	.
	Chemische Industrie	4	4	5	.	.	.
	Kautschukverarbeitende Industrie	0,6	2	2	2	.	.
	Papierherzeugende und -verarbeitende Industrie	.	1	2	.	.	.
Vereinigte Staaten 30)	<b>Arbeitnehmer</b>						
	Industrie der Steine und Erden	242	264	336	328	318	.
	Eisenschaffende Industrie	605	690	616	659	609	.
	Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien	228	232	204	196	183	.
	NE-Metallindustrie	146	173	238	243	236	.
	Metallgießereien	65	82	71	70	66	.
	Chemische Industrie	692	823	801	802	765	.
	Mineralölverarbeitung	186	161	148	146	138	.
	Kautschukverarbeitende Industrie	273	302	287	280	269	.
	Sägewerke und holzbearbeitende Industrie	529	421	366	352	326	.
	Papierherzeugende Industrie	31)	31)	230	231	225	.
Indien	<b>Beschäftigte</b>			<u>1958</u>			
	Verarbeitung von Steinen und Erden, feinkeramische Industrie	19	20	20	.	.	.
	Zementindustrie	17	20	28	.	.	.
	Eisenschaffende Industrie	77	89	92	.	.	.
	NE-Metallindustrie	28	24	24	.	.	.
	Chemische Industrie	59	83	83	.	.	.
	Sperrholz- und Furnierwerke	22	27	31	.	.	.
Japan 32)	<b>Beschäftigte</b>			<u>1959</u>			
	Verarbeitung von Steinen und Erden, feinkeramische Industrie	195	260	343	384	.	.
	Eisenschaffende Industrie	310	275	362	418	.	.
	NE-Metallindustrie	97	97	142	166	.	.
	Chemische Industrie	327	353	403	443	.	.
	Mineralölverarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie	25	29	28	31	.	.
	Kautschukverarbeitende Industrie	74	74	126	138	.	.
	Sägewerke und holzbearbeitende Industrie	275	318	381	415	.	.
Papierherzeugende und -verarbeitende Industrie	99	165	231	253	.	.	
Australien 28)	<b>Beschäftigte</b>						
	Verarbeitung von Steinen und Erden	23	29	30	31	.	.
	Eisenschaffende Industrie	17	24	38	40	.	.
	Eisen- u. Stahlgießereien	6	7	7	8	.	.
	NE-Metallindustrie	18	19	23	24	.	.
	Chemische Industrie	35	41	46	47	.	.
	Mineralölverarbeitung	2	3	5	5	.	.
	Kautschukverarbeitende Industrie	12	16	19	19	.	.
Sägewerke und holzbearbeitende Industrie	31	37	36	36	.	.	
Papierherzeugende Industrie	6	8	8	9	.	.	
Neuseeland 33)	<b>Beschäftigte</b>						
	Verarbeitung von Steinen und Erden	5	5	6	6	.	.
	Chemische Industrie	4	5	5	6	.	.
	Mineralölverarbeitung	.	0,1	0,2	0,2	.	.
	Kautschukverarbeitende Industrie	2	3	2	3	.	.
	Sägewerke und holzbearbeitende Industrie	11	9	9	9	.	.
Papierherzeugende Industrie	.	2	2	3	.	.	

1) Durchschnitt errechnet aus 12 Mon. in Betrieben mit 10 und mehr Beschäftigten, örtliche Einheiten.- 2) Einschl. Kohlenwertstoffindustrie.- 3) Auch Betriebe mit weniger als 10 Beschäftigten.- 4) Betriebe mit 5 und mehr Arbeitern, bei der NE-Metallindustrie Betriebe mit 20 und mehr Arbeitern, bei den Sägewerken Betriebe mit 10 und mehr Arbeitern.- 5) Nur staatliche Betriebe.- 6) Einschl. Brikettfabriken.- 7) Betriebe mit 5 und mehr Beschäftigten.- 8) Arbeiter.- 9) Geschätzt.- 10) Betriebe mit 10 und mehr Beschäftigten.- 11) Betriebe mit 3 und mehr Beschäftigten.- Bis 1960 für Arbeiter Jahresdurchschnitt; für Inhaber und Angestellte Stand Mitte Oktober; für 1961 und 1962 Stand September.- 12) Stand Juni 1962.- 13) Stand 31. März.- 14) Ohne Zementindustrie.- Für 1955 und 1961 auch ohne Naturstein-, Sand- u. Kiesgewinnung. 15) Ohne Chemiefaserindustrie.- 16) Betriebe mit 10 und mehr Beschäftigten. Stand Jahresende, 1950 Stand Juni, für 1962 vorläufige Ergebnisse.- 17) Betriebe mit 6 und mehr Beschäftigten.- Ergebnisse für Norwegen 1961 teilweise geschätzt.- 18) Betriebe auch unter 6 Beschäftigten.- 19) Durchschnitt 1957-1959 nach einer Sonderveröffentlichung.- 20) Sozialistische Betriebe.- 21) Ohne Ferrolegierungswerke (1959 = 1 375, 1960 = 1 583 Arbeitnehmer).- 22) Arbeiter und Angestellte die dem Schweizer Fabrikgesetz unterliegen.- 23) Herst. v. Materialien für die Baustoffindustrie.- 24) Für Sägewerke keine Angaben vorhanden.- 25) 1957 = 2 538 Arbeitnehmer in der kunststoffverarbeitenden Industrie.- 26) Nach Ministry of Labour. Infolge Umstellung der Industriegruppen ab 1959 sind die Daten mit denen früherer Jahre nicht in jedem Falle vergleichbar.- 27) Einschl. Herstellung von Schleifmitteln.- 28) Berichtsjahre, die am 30.6. des angegebenen Jahres enden.- 29) Beschäftigtenangaben der Raffinerien liegen nicht vor. In Erdölgewinnung und Mineralölraffinerien zusammen waren 1959: 43 000, 1960: 40 000 Beschäftigte tätig.- 30) Aufgeschätzte Ergebnisse für alle Betriebe.- 31) Angaben nicht untergliedert.- 32) Betriebe mit 4 und mehr Beschäftigten.- 33) Berichtsjahre, die am 31.3. des folgenden Jahres enden.

## Produktionswerte bzw. Umsätze der Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien

**Vorbemerkung:** Der Produktionswert bzw. die Umsätze werden von einer größeren Zahl von Ländern - fast durchweg jährlich - erhoben und veröffentlicht. Der Nettoproduktionswert (Bruttoproduktionswert minus Materialverbrauch und vergebene Lohnarbeiten) - ein weitaus besserer Maßstab für die Leistung der Industrie - liegt nicht für alle hiergenannten Länder vor.

Als Gruppierung bestehen die Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien nur in der deutschen amtlichen Statistik. Zwecke Vergleichsbarmachung wurden die Daten möglichst nach der deutschen Systematik umgruppiert; für einige Länder bzw. Industriegruppen waren diese nur für wenige Jahre bzw. wenige Industriegruppen vorhanden. Erhebungs- und Darstellungseinheit ist grundsätzlich der Betrieb (= örtliche Einheit); eine wichtige Ausnahme ist das "establishment" in Großbritannien und in den Vereinigten Staaten, das dort der technischen Einheit am nächsten kommt.

B = Bruttoproduktionswert N = Nettoproduktionswert A = Absatz U = Umsatz

### Landeswährung

Land Industriezweig	B A U	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>								
Bundesrepublik Deutschland 1) Mill.DM								
Industrie der Steine u. Erden	U	2 142	4 808	5 685	6 548	7 289	8 244	9 077
Eisenschaffende Industrie	U	4 693	13 011	14 556	15 370	20 107	19 468	18 502
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	U	859	2 541	2 931	3 076	3 890	4 021	3 593
Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien	U	1 057	2 775	2 835	2 907	3 634	3 997	3 931
NE-Metallindustrie	U	1 635	3 560	3 281	3 771	4 564	4 562	4 384
Metallgießereien	U	152	484	479	553	740	771	725
Chemische Industrie 2)	U	7 009	13 537	17 616	20 143	22 692	23 878	25 340
Mineralölverarbeitung	U	906	3 070	4 425	6 274	7 795	8 806	10 032
Kautschuk u. Asbest verarbeitende Ind.	U	1 092	2 251	2 608	2 983	3 498	3 643	3 809
Sägewerke u. holzbearbeitende Ind. 3)	U	1 390	2 316	2 321	2 396	2 729	3 820	3 104
Holzschliff, Zellstoff, Papier u. Pappe erzeugende Industrie	U	1 524	2 961	3 255	3 394	3 680	3 763	3 786
Berlin (West) 1) Mill.DM								
Industrie der Steine u. Erden	U	16	73	111	140	162	161	162
Ziehereien u. Kaltwalzwerke, Stahlverformung	U	.	41	37	39	48	55	50
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	U	5	48	24	24	31	34	33
NE-Metallindustrie	U	13	63	94	164	236	248	125
Metallgießereien	U	5	24	25	26	36	36	33
Chemische Industrie	U	93	216	336	386	416	464	496
Mineralölverarbeitung u. Kohlenwertstoffind.	U	4	12	11	11	13	13	12
Kautschuk u. Asbest verarbeitende Ind.	U	9	24	28	32	35	35	30
Sägewerke u. holzbearbeitende Industrie	U	4	3	3	4	5	7	6
Papierherzeugende und -verarbeitende Ind.	U	26	97	121	131	147	154	156
Belgien 4) Mill.bfrs								
Industrie der Steine u. Erden	A	.	3 786	4 232	4 805	5 453	.	.
	N	.	2 369	2 602	2 994	3 661	.	.
Eisenschaffende Industrie	A	.	66 942	75 368	75 884	85 737	.	.
	N	.	9 621	11 809	12 238	16 310	.	.
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	A	.	1 983	3 325	2 768	3 155	.	.
NE-Metallindustrie einschl. Metallgießereien 4)	A	.	7 565	6 345	7 978	6 167	.	.
	N	.	.	.	.	.	.	.
Chemische Industrie	A	.	15 799	19 928	21 994	22 717	.	.
	N	.	7 547	10 816	11 528	12 274	.	.
Kautschukverarbeitende Industrie	A	.	2 451	2 195	2 302	2 509	.	.
	N	.	998	1 065	1 028	1 078	.	.
Sägewerke 4)	A	.	.	.	1 548	1 822	.	.
	N	.	.	.	453	525	.	.
Papier und Pappe erzeugende Industrie	A	.	3 751	4 206	4 228	4 684	.	.
	N	.	1 438	1 648	1 807	1 984	.	.
Dänemark Mill.dkr.								
Industrie der Steine u. Erden	B	367	563	635	760	835	986	.
	N	210	318	379	465	511	626	.
Eisenschaffende Industrie	B	61	123	163	164	184	207	.
	N	30	56	74	87	87	94	.
NE-Metallindustrie	B	168	322	273	351	314	338	.
	N	55	57	49	60	62	76	.
Chemische Industrie 5)	B	644	842	1 073	1 232	1 268	1 380	.
	N	254	351	616	514	571	634	.
Mineralölverarbeitung	B	15	12	37	55	57	71	.
	N	5	3	7	15	14	13	.
Kautschukverarbeitende Industrie	B	99	142	151	168	177	192	.
	N	53	71	81	90	90	104	.
Sägewerke u. holzbearbeitende Industrie	B	106	191	219	257	280	296	.
	N	52	86	118	124	136	144	.
Papierherzeugende Industrie	B	103	187	219	240	262	285	.
	N	45	79	100	111	119	122	.
Finnland 6) Mill.Fmk								
Industrie der Steine u. Erden	B	9 333	14 307	14 541	17 501	19 044	.	.
	N	.	6 428	6 998	8 779	9 787	.	.
Eisenschaffende Industrie	B	7 881	12 417	14 692	19 216	24 412	.	.
	N	3 286	3 768	3 745	4 476	5 877	.	.
Eisen- und Stahlgießereien	B	.	1 661	2 225	2 350	2 571	.	.
	N	.	881	1 202	1 235	1 370	.	.
NE-Metallindustrie	B	7 462	18 829	24 833	32 457	36 855	.	.
	N	1 027	2 802	1 869	2 379	1 919	.	.
Chemische Industrie	B	.	29 433	40 125	43 348	46 991	.	.
	N	.	12 082	16 566	18 797	20 378	.	.
Mineralölverarbeitung	B	.	622	8 772	8 788	9 853	.	.
	N	.	536	3 871	3 707	3 855	.	.
Kautschukverarbeitende Industrie	B	4 383	7 609	7 448	7 794	8 917	.	.
	N	.	4 477	4 049	4 136	4 564	.	.
Sägewerke u. holzbearbeitende Industrie	B	33 714	61 802	64 993	68 197	92 822	.	.
	N	.	16 974	21 527	22 117	31 045	.	.
Papierherzeugende Industrie	B	49 640	111 309	115 864	159 844	187 992	.	.
	N	.	24 603	41 847	43 074	50 514	.	.

## Produktionswerte bzw. Umsätze der Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien

B = Bruttoproduktionswert N = Nettoproduktionswert A = Absatz U = Umsatz

## Landeswährung

Land Industriezweig	B A U	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
Frankreich 7) Mrd.NF								
Chemische Industrie (ohne Seifenindustrie, Herst.v. Schmierölen etc.)	U	.	8	12	14	16	18	.
Kautschukverarbeitende Industrie	U	.	.	3	3	4	4	.
Papiererzeugende u.-verarbeitende Ind.	U	.	1	2	2	3	3	.
Griechenland 1) Mill.Dr								
Industrie der Steine u. Erden	B N	.	.	1 154 606	1 155 583	1 359 667	1 515 740	.
Chemische Industrie	B N	.	.	2 899 941	2 778 938	3 583 1 037	3 106 992	.
Mineralölverarbeitung u.Kohlenwertstoff- industrie	B N	.	.	91 28	1 525 404	1 513 370	1 487 362	.
Kautschukverarbeitende Industrie	B N	.	.	376 171	237 103	300 124	313 148	.
Sägewerke u. Holzverarbeitende Industrie, Holzindustrie	B N	.	.	.	.	476 175	482 165	.
Papier u. Pappe erzeugende Industrie	B N	.	.	.	146 53	204 69	230 75	.
Irland 8) 1000 Ir£								
Industrie der Steine u. Erden	B N	.	8 763 4 515	8 100 4 273	8 925 4 872	10 199 5 649	.	.
Chemische Industrie	B N	10 076 2 186	12 592 3 857	15 300 4 488	16 778 5 160	18 027 5 771	.	.
Sägewerke u. holzbearbeitende Industrie	B N	5 788 1 954	6 145 1 988	4 605 1 771	4 367 1 655	4 718 1 770	.	.
Papiererzeugende u. -verarbeitende Ind.	B N	4 713 1 884	8 985 3 305	9 692 3 548	10 716 3 893	12 072 4 602	.	.
Italien Mrd. Lit								
Verarbeitung von Steinen und Erden	N	93	177	202	221	248	276	.
Chemische Industrie 9), Mineralölver- arbeitung	N	266	597	714	783	899	1 026	.
Kautschukverarbeitende Industrie	N	42	59	61	62	70	81	.
Papiererzeugende u.-verarbeitende Ind.	N	39	62	79	82	91	98	.
Niederlande 1) Mill.hfl								
Industrie der Steine u. Erden	U	289	523	624	741	811	916	986
Eisenschaffende Industrie	U	291	914	1 167	1 295	1 563	1 468	1 492
NE-Metallindustrie	U	138	224	212	255	288	310	207
Chemische Industrie einschl.Kohlenwert- stoffindustrie u.Mineralölverarbeitung	U	1 156	1 903	4 325	4 338	4 910	5 078	5 513
Kautschukverarbeitende Industrie	U	112	218	243	278	348	338	356
Sägewerk u. Furnierwerke	U	103	140	139	158	192	218	226
Papiererzeugende Industrie	U	188	383	467	499	557	572	562
Norwegen 10) Mill.nkr								
Industrie der Steine u. Erden	B N	188 121	322 202	434 266	488 303	542 343	.	.
Eisenschaffende Industrie	B N	89 44	176 58	373 152	383 164	489 234	.	.
Eisen- und Stahlgießereien	B N	58 39	111 76	144 99	146 117	164 114	2 503	.
NE-Metallindustrie	B N	421 132	873 231	1 145 361	1 282 391	1 449 445	.	.
Chemische Industrie, ohne Chemiefaserindustrie	B N	794 396	1 314 567	1 518 706	1 640 781	1 736 811	2 120	.
Mineralölverarbeitung <sup>11)</sup> einschl.Herst.v.Teer-u.Asphaltprodukten	B N	11 4	58 20	63 22	72 27	127 42	400	.
Kautschukverarbeitende Industrie	B N	97 54	149 78	129 61	151 78	175 86	158	.
Sägewerke u.holzbearbeitende Industrie	B N	347 104	630 179	538 178	496 171	571 205	579	.
Papiererzeugende Industrie	B N	976 369	1 706 555	1 726 541	1 790 552	2 002 614	2 482	.
Oesterreich 12) Mill.S								
Industrie der Steine u. Erden	B	.	2 687	3 196	3 550	4 096	4 686	.
Eisenschaffende Industrie	B	.	5 053	6 500	6 812	8 746	9 571	.
Eisen-, Stahl- u. Metallgießereien	B	.	1 513	1 595	1 628	1 920	2 142	.
NE-Metallindustrie	B	.	2 781	2 614	3 048	3 537	3 835	.
Chemische Industrie	B	.	6 298	8 196	8 946	10 385	11 356	.
Mineralölverarbeitung	B	.	3 215	2 441	3 030	3 394	3 451	.
Papiererzeugende Industrie	B	.	4 687	4 856	4 881	5 342	5 443	.
Portugal 13) Mill.Esc								
Industrie der Steine u. Erden	B N	.	.	2 013 1 079	.	.	.	.
Chemische Industrie	B N	.	.	3 858 1 208	.	.	.	.
Mineralölverarbeitung	B N	.	.	789 172	.	.	.	.
Kautschukverarbeitende Industrie	B N	.	.	472 155	.	.	.	.
Papiererzeugende Industrie	B N	.	.	783 327	.	.	.	.

Produktionswerte bzw. Umsätze der Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien

B = Bruttoproduktionswert N = Nettoproduktionswert A = Absatz U = Umsatz

Landeswährung

Land Industriezweig	B A	N U	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962																								
<b>Schweden</b> Mill.skr																																	
Industrie der Steine u. Erden	A	N	.	778 475	928 573	1 066 669	1 146 712	.	.																								
Eisenschaffende Industrie 14)	A	N	.	1 756 804	2 048 960	2 315 1 108	2 871 1 381	.	.																								
Eisengießereien	A	N	.	245 125	236 127	258 147	294 166	.	.																								
NE-Metallindustrie	A	N	.	955 210	827 181	998 219	1 122 239	.	.																								
Chemische Industrie	A	N	.	1 589 744	2 012 955	2 199 1 141	2 356 1 145	.	.																								
Mineralölverarbeitung	A	N	.	269 64	349 86	396 100	425 120	.	.																								
Kautschukverarbeitende Industrie	A	N	.	402 205	454 239	505 254	569 265	.	.																								
Sägewerke u. holzbearbeitende Industrie	A	N	.	1 656 521	1 498 500	1 304 462	1 651 609	.	.																								
Papierherzeugende Industrie	A	N	.	3 477 1 343	3 634 1 421	3 712 1 475	4 294 1 675	.	.																								
<b>Spanien</b> Mill.Ptas																																	
Industrie der Steine u. Erden	B	.	.	.	1 062	1 186	5 823	7 895	8 880																								
Eisenschaffende Industrie	B	.	.	.	22 921	34 490	33 794	46 426	.																								
NE-Metallindustrie	B	.	.	.	8 599	10 205	11 914	13 088	12 600																								
Chemische Industrie	B	.	.	.	17 763 <sup>9)</sup>	20 230 <sup>9)</sup>	27 771	29 635	32 337																								
Mineralölverarbeitung einschl. Kohlenwertstoffindustrie	B	.	.	.	.	.	13 471	14 277	16 001																								
Kautschukverarbeitende Industrie	B	.	.	.	4 360	4 699 <sup>15)</sup>	4 697	5 615	6 600																								
Sägewerke u. holzbearbeitende Industrie	B	.	.	.	5 762	827 <sup>15)</sup>	7 019	6 472	7 383																								
Papierherzeugende u.-verarbeitende Ind.	B	.	.	.	5 316	5 513	5 711	6 686	7 728																								
<b>Türkei 1)</b> Mill.TL																																	
Industrie der Steine u. Erden	B	N	43 27	131 82	318 152	428 181	.	.	.																								
Chemische Industrie	B	N	133 39	415 123	826 275	1 117 369	.	.	.																								
Kautschukverarbeitende Industrie	B	N	29 14	72 39	177 80	214 84	.	.	.																								
Sägewerke, holzbe- u. verarbeitende Ind., ohne Möbelindustrie	B	N	27 10	61 20	143 60	189 53	.	.	.																								
Papierherzeugende u.-verarbeitende Ind.	B	N	31 11	73 29	112 51	188 70	.	.	.																								
<b>Vereinigtes Königreich 22)</b> Mill.£ (Großbritannien u. Nordirland)																																	
Industrie der Steine u. Erden	B/A	N	.	323 153	345 182	.	.	.	.																								
Eisenschaffende Industrie	B/A	N	839 246	1 362 220	1 500 441	1 377	1 658	1 605	.																								
Eisengießereien	B/A	N	152 81	177 92	258 112	.	.	.	.																								
NE-Metallindustrie	B/A	N	436 100	587 134	560 140	568	656	642	.																								
Chemische Industrie	B/A	N	1 042 347	1 416 490	1 857 676	2 138	2 229	2 269	.																								
Mineralölverarbeitung	B/A	N	182 4	321 47	453 60	399	483	498	.																								
Kautschukverarbeitende Industrie	B/A	N	262 77	252 193	271 108	283	316	313	.																								
Sägewerke u. holzbearbeitende Industrie	B/A	N	173 61	197 70	183 64	.	.	.	.																								
Papierherzeugende Industrie	B/A	N	305 105	303 113	311 106	372	409	421	.																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>1950</th> <th>1955</th> <th>1957</th> <th>1958</th> <th>1959</th> <th>1960</th> <th>1961</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1951</td> <td></td> <td>1954</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>22)</td> <td></td> <td>1955</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											1950	1955	1957	1958	1959	1960	1961	1951		1954						22)		1955					
	1950	1955	1957	1958	1959	1960	1961																										
1951		1954																															
22)		1955																															
<b>Außereuropäische Länder</b>																																	
<b>Mosambik</b> Mill.Esc.																																	
Industrie der Steine u. Erden	B	.	.	.	257	276	267	297	.																								
Chemische Industrie	B	.	.	.	63	71	81	77	.																								
Kautschukverarbeitende Industrie	B	.	.	.	15	19	20	24	.																								
Sägewerke, Furnier- u. Sperrholzwerke	B	.	.	.	212	203	185	172	.																								
<b>Südafrika 16)</b> Mill.SAf/R																																	
Verarbeitung von Steine u. Erden, feinkeramische Industrie	B	N	43 25	48 27	102 55	105 59	112 64	114 66																									
Eisenschaffende Industrie	B	N	54 30	63 38	143 82	148 83	162 94	183 100																									
NE-Metallindustrie	B	N	10 3	19 3	37 10	36 10	42 12	47 14																									
Chemische Industrie	B	N	93 35	107 40	212 84	216 88	232 94	253 104																									

Produktionswerte bzw. Umsätze der Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien

B = Bruttonerzeugniswert N = Nettonerzeugniswert A = Absatz U = Umsatz

Landeswährung

Land Industriezweig	B A U	1950	1955	1957	1958	1959	1960	1961
noch: Südafrika Mill. S.A.R./R								
Mineralölraffinerien	B	.	.	24	54	61	68	68
	N	.	.	5	14	20	21	24
Kautschukverarbeitende Industrie	B	.	.	6	12	11	13	14
	N	.	.	3	6	6	7	8
Furnier- u. Sperrholzwerke	B	.	2	2	5	5	6	6
	N	.	1	1	2	2	2	2
Papiererzeugende Industrie	B	.	7	14	29	31	38	42
	N	.	4	8	16	17	22	24
Tunesien Mill. t.D								
Baustoffindustrie	B	.	4	4	4	5	.	.
Chemische Industrie	B	.	7	8	8	8	.	.
Vereinigte Arabische Republik (Ägypten) Mill. Ägypt. £								
Industrie der Steine u. Erden	B	.	.	12	12	13	15	.
Glasindustrie	N	.	.	6	5	8	6	.
Chemische Industrie	B	.	.	22	22	21	38	.
	N	.	.	9	10	11	17	.
Mineralölverarbeitung	B	.	.	14	10	8	9	.
	N	.	.	6	4	2	4	.
Kautschukverarbeitende Industrie	B	.	.	1	4	4	5	.
	N	.	.	0,5	2	2	2	.
Papiererzeugende u. -verarbeitende Ind.	B	.	.	5	7	7	8	.
	N	.	.	2	2	2	3	.
Zentralafrikanische Föderation (Rhodesien und Njassaland) Mill. R.E								
Industrie der Steine u. Erden	B	.	16	20	20	19	.	.
	N	.	11	13	12	11	.	.
Chemische Industrie	B	.	6	6	8	9	.	.
	N	.	2	2	3	4	.	.
Sägewerke, holzbe- u. verarbeitende Ind., ohne Möbelindustrie	B	.	3	4	4	4	.	.
	N	.	2	2	2	2	.	.
Papiererzeugende u. -verarbeitende Ind.	B	.	1	2	2	2	.	.
	N	.	0,5	0,8	0,8	1,0	.	.
Kanada Mill. Kan. \$								
Verarbeitung von Steinen u. Erden	A	182	349	414	461	491	494	.
	N	110	210	237	270	290	272	.
Eisenschaffende Industrie	A	341	526	705	590	782	877	.
	N	155	292	345	305	394	408	.
Eisen- und Stahlgießereien	A	142	183	276	253	255	.	.
	N	79	98	133	115	117	.	.
NE-Metallindustrie	A	907	1 578	1 631	1 473	1 686	1 658	.
	N	289	568	580	510	577	560	.
Chemische Industrie	A	634	1 025	1 181	1 287	1 372	1 353	.
	N	330	542	623	685	723	757	.
Mineralölverarbeitung 17)	A	512	1 049	1 377	1 369	1 157	1 175	.
	N	107	373	497	488	245	271	.
Kautschuk u. Asbest verarbeitende Ind.	A	253	353	356	336	379	352	.
	N	140	203	192	190	205	185	.
Sägewerke, Furnier-u. Sperrholzwerke	A	511	761	677	676	713	727	.
	N	269	357	292	298	317	312	.
Papiererzeugende Industrie	A	995	1 369	1 453	1 441	1 540	1 617	.
	N	532	709	713	724	778	828	.
Kolumbien Mill. kol. \$								
Verarbeitung von Steinen und Erden	B	.	.	.	260	.	.	.
	N	.	.	.	149	.	.	.
Chemische Industrie	B	.	.	480	642	764	.	.
	N	.	.	237	290	.	.	.
Mineralöl- einschl. Asphaltverarbeitung	B	.	.	317	506	581	636	.
	N	.	.	98	109	.	163	.
Kautschukverarbeitende Industrie	B	.	.	165	188	208	235	.
	N	.	.	82	76	.	104	.
Papiererzeugende Industrie	B	.	.	.	56	.	.	.
	N	.	.	.	19	.	.	.
Sägewerke u. holzbearbeitende Industrie	B	.	.	.	70	.	.	.
	N	.	.	.	22	.	.	.
Mexiko Mill. mex. \$								
Eisenschaffende Industrie	B	.	808	1 448	1 997	2 286	2 055	.
Papiererzeugende Industrie	B	.	466	609	623	665	730	.
Uruguay Mill. urug. \$								
Chemische Industrie	B	.	132	.	217	299	.	.
Mineralölverarbeitung, Kokereien usw.	B	.	172	.	145	169	.	.
Kautschukverarbeitende Industrie	B	.	38	.	86	99	.	.
Vereinigte Staaten 4) Mill. \$								
Industrie der Steine u. Erden	N	1 577	2 410	2 455	3 177	3 725	3 656	3 353
Eisenschaffende Industrie	N	4 423	7 428	7 908	7 085	8 065	8 059	7 756
Eisengießereien	N	1 171	1 674	1 684	1 322	1 681	1 578	1 010
NE-Metallindustrie	N	1 284	2 204	2 034	2 615	3 033	2 997	3 009
Metallgießereien	N	372	585	577	471	575	574	561
Chemische Industrie	N	7 753	11 853	13 230	13 111	15 137	15 276	15 723
Mineralölverarbeitung	N	1 955	2 557	2 991	2 249	2 302	2 933	3 059
Kautschukverarbeitende Industrie	N	1 851	2 697	2 795	2 688	1 977	2 713	3 044
Sägewerke u. holzbearbeitende Industrie	N	2 194	2 271	1 880	1 806	2 264	1 994	1 947
Papiererzeugende Industrie	N	.	18)	18)	18)	2 217	3 259	3 049

## Produktionswerte bzw. Umsätze der Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien

B = Bruttoproduktionswert N = Nettoproduktionswert A = Absatz U = Umsatz

## Landeswährung

Land Industriezweig	B N A U	1950	1955	1957	1958	1959	1960	1961
<b>Indien</b> Mill.iR.								
Zementindustrie	N	55	111	114	118	.	.	.
Eisenschaffende Industrie	N	252	446	514	487	.	.	.
NE-Metallindustrie	N	61	81	107	117	.	.	.
Chemische Industrie	N	185	334	485	524	.	.	.
Sperrholz- u. Furnierwerke	N	4	.	45	41	.	.	.
Papier- u. Pappeindustrie	N	49	107	129	135	.	.	.
<b>Japan</b> Mill. ¥								
Verarbeitung von Steinen u. Erden 19)	B N	76 32	225 115	344 153	337 142	400 169	527 244	.
Eisenschaffende Industrie	B N	309 90	651 171	1 221 305	902 188	1 222 314	1 619 429	.
NE-Metallindustrie	B N	.	279 70	433 104	358 81	496 115	641 164	.
Chemische Industrie	B N	304 109	739 290	977 307	975 309	1 199 418	1 472 603	.
Mineralölverarbeitung u. Kohlenwertstoffindustrie	B N	33 9	130 32	226 43	243 29	303 50	358 71	.
Kautschukverarbeitende Industrie	B N	56 19	97 39	149 56	141 51	182 60	243 90	.
Sagewerke u. holzbearbeitende Industrie	B N	85 27	254 74	364 99	364 102	423 116	519 147	.
Papiererzeugende und -verarbeitende Ind.	B N	82 28	278 89	407 121	399 107	500 147	592 192	.
<b>Korea, Sud-</b> Mill.Won								
Industrie der Steine u. Erden 19)	B N	.	.	.	27 14	.	35 20	34 17
Chemische Industrie	B N	.	.	.	25 9	.	34 13	48 20
Mineralölraffinerien einschl. Kohlenwertstoffindustrie	B N	.	.	.	13 3	.	22 6	32 7
Kautschukverarbeitende Industrie	B N	.	.	.	20 7	.	34 13	26 7
Papiererzeugende und -verarbeitende Ind.	B N	.	.	.	10 4	.	16 7	21 8
<b>Pakistan 20)</b> Mill.pR								
Verarbeitung von Steinen u. Erden	B N	.	54 22	67 23	160 36	.	137 70	.
Chemische Industrie	B N	.	115 54	138 58	209 94	.	275 141	.
Mineralölraffinerien einschl. Kohlenwertstoffindustrie	B N	.	72 31	.	.	.	.	.
Kautschukverarbeitende Industrie	B N	.	10 3	14 7	13 7	.	.	.
Papiererzeugende u. -verarbeitende Ind.	B N	.	33 16	47 14	80 32	.	83 34	.
<b>Australien 20)</b> Mill.£A								
Industrie der Steine u. Erden	A N	27 18	85 41	99 48	108 52	117 57	132 68	.
Eisenschaffende Industrie	A N	57 17	173 44	260 78	267 84	295 93	327 106	.
Eisengießereien	A N	7 5	15 9	17 10	19 11	18 11	21 12	.
NE-Metallindustrie einschl. Metallgießereien	A N	78 24	143 33	158 43	154 44	171 47	186 54	.
Chemische Industrie	A N	100 38	211 85	258 106	285 117	303 126	325 140	.
Mineralölverarbeitung	A N	16 5	67 16	155 35	163 33	170 39	185 44	.
Kautschukverarbeitende Industrie	A N	26 9	61 23	70 29	74 30	77 33	84 32	.
Sagewerke u. holzbearbeitende Industrie	A N	14 7	38 18	45 19	50 24	54 26	54 28	.
<b>Neuseeland 21)</b> Mill.neuseel.£								
Verarbeitung von Steinen und Erden	A N	9 6	14 9	18 12	19 12	20 13	22 14	.
Chemische Industrie	A N	14 5	24 8	28 9	29 11	33 13	36 14	.
Mineralölverarbeitung	A N	.	1 0,2	2 0,3	2 0,4	2 0,5	2 0,5	.
Kautschukverarbeitende Industrie	A N	5 3	8 4	9 4	9 5	9 5	10 5	.
Sagewerke u. holzbearbeitende Industrie	A N	18 11	25 12	27 13	29 14	32 15	35 16	.
Papiererzeugende Industrie	A N	3 2	5 4	15 11	16 1	17 12	18 13	.

1) Im allgemeinen Betriebe mit 10 und mehr Beschäftigten.- 2) Einschl. Kohlenwertstoffindustrie.- 3) auch Betriebe mit weniger als 10 Beschäftigten.- 4) Jahreserhebungen; im allgemeinen Betriebe mit 5 und mehr Arbeitern.- Bei der NE-Metallindustrie Betriebe mit 20, bei den Sägewerken Betriebe mit 10 u. mehr Arbeitern. Neuere Ergebnisse aus diesen Erhebungen liegen noch nicht vor.- 5) Ohne Herstellung von Dachpappe.- 6) Betriebe mit 5 und mehr Beschäftigten.- 7) Geschätzt.- 8) Betriebe mit 3 und mehr Beschäftigten.- 9) Ohne Chemiefaserindustrie.- 10) Betriebe mit 6 und mehr Beschäftigten.- Für 1961 Werte geschätzt; außerdem bei den Sägewerken auch Holzverarbeitung.- 11) Werte für Mineralölverarbeitung; 1959 = Bruttoproduktionswert = 42,6 Mill.nkr, Nettoproduktionswert = 13,5 Mill. nkr; 1960 = Bruttoproduktionswert = 94,5 Mill. nkr; Nettoproduktionswert = 26,6 Mill.nkr.- 12) Betriebe mit 6 und mehr Beschäftigten.- 13) Durchschnitt der Jahre 1957-1959 nach einer Sonderveröffentlichung.- 14) Ohne Ferrolegierungswerke.- 15) Ohne Sägewerke.- 16) Berichtsjahre: 1.7. - 30.6. des angegebenen Jahres.- ab 1958 Mill.R.- 17) Die Produktionswerte für 1959 und 1960 sind infolge der Änderung der Bewertungsgrundlage mit den Vorjahren nicht vergleichbar. Die Absatzwerte für 1957 und 1958 sind z.B. um rd. 300 Mill.kan.\$ niedriger als nach den Ergebnissen der betr. Erhebungen.- 18) Angaben nicht untergliedert.- 19) Einschl. feinkeramische und Glasindustrie.- 20) Berichtsjahre: 1.7. - 30.6. des angegebenen Jahres.- 21) Berichtsjahre: 1.4. - 31.3. des folgenden Jahres.- 22) Bis 1957 Bruttoproduktionswerte, ab 1958 Absatzwerte; Nettoproduktionswerte fehlen ab 1959 bis zur nächsten Generalerhebung.

**Industrieller Nettoproduktionswert der Welt<sup>0</sup>  
nach Ländern und wichtigen Industriegruppen 1958**

**Anteil der Länder in Prozent**

Land	Bergbau u. Verarb. Industrie	Bergbau <sup>2)</sup>	Eisen- u. metall- verarb. Industrie <sup>3)</sup>	Chemische Industrie, Mineralöl-4) verarbeitung	Textil- industrie	Nahrungs- u. Genusmittel- industrie
<b>Industrielländer</b>	89,5	74,8	96,1	89,2	79,2	84,7
<u>Europa</u>	33,9	23,4	37,8	34,9	40,7	32,6
EWG	19,7	13,7	21,3	23,0	24,6	18,5
Bundesrepublik Deutschland	9,4	6,8	11,0	9,1	9,6	8,7
Belgien	1,2	1,6	1,0	1,3	1,7	1,0
Frankreich	4,9	3,1	5,7	6,9	6,5	3,2
Italien	3,0	1,3	2,6	4,5	5,3	4,0
Luxemburg	0,1	0,1	0,1	0,1	.	.
Niederlande	1,1	0,8	0,9	1,1	1,5	1,6
Berlin (West)	0,4	-	0,6	0,2	0,1	0,6
Dänemark	0,7	-	0,8	0,4	0,6	1,1
Finnland	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3
Großbritannien u. Nordirland	9,7	8,1	11,8	8,7	11,7	8,4
Irland	0,2	0,1	.	.	0,2	0,4
Norwegen	0,4	0,2	0,4	0,5	0,3	0,4
Osterreich	0,8	0,6	0,7	0,6	1,2	1,0
Schweden	1,1	0,7	1,2	0,6	0,7	1,0
Schweiz	0,8	-	0,8	0,7	1,1	0,9
<u>Außereuropäische Länder</u>						
Südafrika	0,9	3,4	0,5	0,5	0,5	0,8
Kanada	3,3	4,0	2,5	3,7	2,4	3,9
Vereinigte Staaten	46,2	40,6	50,2	44,8	27,5	42,8
Israel	0,1	-	0,1	0,1	0,2	0,1
Japan	3,4	2,3	3,4	3,8	6,3	2,7
Australien	1,4	0,8	1,3	1,2	1,4	1,3
Neuseeland	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,5
<u>Weniger industrialisierte und Entwicklungsländer</u>	10,5	25,2	3,9	10,8	20,8	15,3
<u>Europa</u>	2,4	2,0	1,4	2,5	6,6	2,9
Griechenland	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2
Jugoslawien	0,7	0,7	0,5	0,7	2,0	0,6
Portugal	0,3	0,0	0,1	0,1	0,7	0,3
Spanien	1,0	0,8	0,6	1,3	2,3	1,1
Türkei	0,3	0,4	0,1	0,3	1,3	0,6
<u>Afrika</u>	0,7	2,6	0,2	0,4	1,2	1,3
Algerien	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3
Kongo (Leopoldville)	0,1	0,6	-	0,0	0,1	0,2
Marokko	0,1	0,3	0,0	0,1	0,2	0,2
Rhodesien u. Njassaland	0,2	0,6	0,1	0,0	0,0	0,2
Vereinigte Arabische Republik (Agypten)	0,2	0,1	0,0	0,1	0,8	0,3
<u>Mittel- und Südamerika</u>	4,2	8,4	1,6	4,9	6,6	7,3
Argentinien	0,8	0,3	0,4	0,9	1,7	1,4
Bolivien u. Paraguay	0,0	0,2	-	0,0	0,0	0,0
Brasilien	0,8	0,2	0,5	1,0	2,0	1,3
Chile	0,2	0,5	0,1	0,2	0,3	0,3
Kolumbien	0,2	0,4	0,1	0,2	0,5	0,5
Mexiko	0,8	0,9	0,3	1,1	1,1	1,3
Peru	0,1	0,5	0,0	0,1	0,3	0,2
Uruguay	0,1	-	0,0	0,1	0,3	0,2
Venezuela	0,7	4,8	0,1	0,4	0,2	0,5
Mittelamerika (ohne Mexiko)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4
Westindien	0,4	0,6	0,1	0,8	0,1	1,1
<u>Asien (ohne Japan)</u>	3,2	12,2	0,7	3,1	6,4	3,9
Indien	1,1	0,8	0,5	0,6	4,1	2,0
Korea, Süd-	0,2	0,2	0,1	0,1	0,6	0,4
Pakistan	0,2	0,0	0,1	0,1	1,1	0,3
Philippinen	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,4
Taiwan (Formosa)	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2
Länder des Mittleren Ostens	0,8	7,5	-	0,9	-	-

1) Ausschl. Ostblockstaaten.- Nettoproduktionswert: Bruttoproduktionswert abzüglich Material- u. Brennstoffverbrauch, Strom-  
bezug, Verbrauch von Verpackungsmitteln sowie vergebene Lohnarbeiten.- Für die Zuordnung der einzelnen Länder zu den Grup-  
pierungen "Industrielländer" und den "Weniger industrialisierten Ländern" wurde ein Nettoproduktionswert mit mehr bzw. weniger  
als 125 \$ je Einwohner im Jahre 1958 zugrundegelegt.- 2) Einschl. Gewinnung von Steinen u. Erden ohne Kokereien und Brikett-  
fabriken.- 3) Ohne feinmechanische u. optische Industrie.- 4) Einschl. Kokereien und Brikettfabriken.

## Index der industriellen Produktion

(Gesamte Industrie, Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien)

**Vorbemerkung:** Die hier gebrachten Indices der gesamten industriellen Produktion umfassen grundsätzlich Bergbau, verarbeitende Industrie und Energiewirtschaft, jedoch nicht das Baugewerbe. Sie beruhen im allgemeinen auf Mengenreihen, die mit Nettoproduktionswerten des jeweiligen Basisjahres gewogen sind.

Für die Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien insgesamt liegen im Ausland keine Indexreihen vor, da diese Gruppierung dort unbekannt ist. Die Produktionsindices der Sägewerke und holzverarbeitenden Industrie umfassen in den meisten Ländern auch die holzverarbeitende Industrie. In den Produktionsindices der papiererzeugenden Industrie ist im Ausland im allgemeinen die papierverarbeitende Industrie mitenthalten.

1958 = 100

Land Industriezweig	1955	1956	1957	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
<b>Bundesrepublik Deutschland</b>							
Gesamte Industrie	86	92	97	108	120	126	132
Grundstoff- u. Produktionsgüterindustrien	87	93	98	113	129	136	144
Industrie der Steine u. Erden	93	98	98	113	121	131	139
Eisenschaffende Industrie	97	105	109	111	132	130	126
Eisen, Stahl- u. Tempergießereien	110	113	108	107	122	124	117
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	89	96	97	106	121	123	112
NE-Metallindustrie	93	94	97	108	125	127	123
Metallgießereien	90	94	96	111	141	147	146
Chemische Industrie 1)	76	83	93	114	131	140	157
Chemiefasererzeugung	79	86	98	133	161	186	243
Mineralölverarbeitung	75	81	82	127	156	189	212
Kautschukverarbeitende Industrie	95	94	97	116	132	135	139
Flachglasindustrie	90	100	97	109	118	116	125
Sägewerke u. holzverarbeitende Industrie	106	112	105	105	116	115	117
Papier u. Pappe erzeugende Industrie	88	94	99	106	116	118	120
<b>Belgien</b>							
Gesamte Industrie	100	106	106	104	111	116	123
Industrie der Steine u. Erden 2)	86	103	99	96	106	106	102
Eisenschaffende Industrie 3)	101	109	104	109	118	117	125
NE-Metallindustrie	99	106	104	105	119	122	114
Chemische Industrie 4)	86	95	97	117	128	139	161
Papier u. Pappe erzeugende Industrie	83	95	105	107	118	126	130
<b>Finnland</b>							
Gesamte Industrie	98	101	104	110	124	137	145
Industrie der Steine u. Erden 5)	113	109	113	117	141	164	183
Eisenschaffende u. NE-Metallindustrie	95	97	105	120	137	149	175
Chemische Industrie	84	91	102	105	116	129	140
Sägewerke, holzbe- u. verarbeitende Industrie 6)	95	89	96	102	129	124	116
Papier u. Pappe erzeugende Industrie	85	90	99	107	126	146	154
<b>Frankreich</b>							
Gesamte Industrie	82	88	96	101	110	116	123
Industrie der Steine u. Erden 7)	81	86	96	101	105	110	123
Eisenschaffende Industrie 3)	87	93	97	104	120	123	119
NE-Metallindustrie	80	88	93	101	118	130	129
Chemische Industrie	78	84	89	108	119	131	147
Mineralölverarbeitung	85	90	84	103	108	125	134
Kautschukverarbeitende Industrie	85	87	95	104	112	115	120
Papier u. Pappe erzeugende Industrie	82	89	96	108	120	126	130
<b>Italien</b>							
Gesamte Industrie	84	90	97	111	128	142	156
Eisenschaffende Industrie 3)	85	94	107	108	135	149	157
NE-Metallindustrie	94	98	100	104	114	114	111
Chemische Industrie	77	84	88	121	138	167	191
Mineralölverarbeitung	71	79	85	110	129	146	175
Kautschukverarbeitende Industrie	104	97	102	115	148	164	162
Sägewerke, holzbe- u. verarbeitende Industrie 6)	99	94	96	112	119	132	137
Papier u. Pappe erzeugende Industrie	81	90	98	112	125	137	148
Textilzellstoff-Industrie	111	113	112	131	153	155	161
<b>Jugoslawien</b>							
Gesamte Industrie	70	77	90	113	130	140	149
Industrie der Steine u. Erden	66	77	89	111	131	143	159
Eisenschaffende Industrie 3)	65	73	91	114	128	133	137
Metallgießereien	75	83	93	106	119	130	150
Chemische Industrie	57	69	82	127	144	158	174
Sägewerke, holzbe- u. verarbeitende Industrie	60	84	94	111	132	163	198
Papier u. Pappe erzeugende Industrie	60	84	94	111	132	163	198
<b>Niederlande</b>							
Gesamte Industrie	94	98	100	109	124	125	130
Industrie der Steine u. Erden	97	101	107	107	113	116	118
Eisenschaffende Industrie	77	83	90	119	143	140	148
Chemische Industrie	85	90	97	106	112	115	.
Mineralölverarbeitung	63	68	94	93	116	117	.
Kautschukverarbeitende Industrie	100	104	107	126	142	147	150
Papier u. Pappe erzeugende Industrie 8)	85	89	99	113	126	129	130
<b>Norwegen</b>							
Gesamte Industrie	91	95	100	106	117	125	131
Industrie der Steine u. Erden	88	90	96	111	120	133	134
Chemische Industrie	96	100	102	109	118	140	153
Papier u. Pappe erzeugende Industrie	95	95	101	109	121	125	118
<b>Österreich</b>							
Gesamte Industrie	88	93	98	106	117	123	126
Industrie der Steine u. Erden	91	94	100	109	124	137	135
Eisenschaffende Industrie 3)	79	87	101	106	128	133	129
Chemische Industrie	82	85	94	112	127	141	150
Mineralölverarbeitung 9)	119	114	110	98	103	106	118
Papier u. Pappe erzeugende Industrie	97	97	103	103	113	116	113
<b>Schweden</b>							
Gesamte Industrie	91	95	98	104	112	116	118
Eisenschaffende u. NE-Metallindustrie	93	103	105	113	124	135	136
Sägewerke, holzbe- u. verarbeitende Industrie	92	91	99	103	115	112	112
Holzschliff u. Zellstoff erzeugende Ind.	93	98	102	107	122	124	115

Index der industriellen Produktion  
(Gesamte Industrie, Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien)

1958 = 100

Land Industrie-Gruppe	1955	1956	1957	1959	1960	1961	1962
<b>Vereinigtes Königreich (Großbritannien und Nordirland)</b>							
Gesamte Industrie	98	99	101	105	113	113	114
Industrie der Steine u. Erden 10)	108	108	104	107	120	129	129
Eisenschaffende Industrie 3)	108	111	113	104	121	114	107
NE-Metallindustrie	105	102	101	107	123	116	114
Chemische Industrie 11)	93	96	101	111	122	124	129
Sägewerke, holzbe- u.-verarbeitende Industrie	107	100	102	112	114	116	111
<b>Außereuropäische Länder</b>							
<b>Rhodesien und Njassaland</b>							
Gesamte Industrie	83	94	103	119	127	131	127
Industrie der Steine u. Erden	68	77	98	79	86	74	57
Eisenschaffende Industrie	81	102	109	130	155	211	198
Chemische Industrie	74	75	87	119	147	157	152
Sägewerke, holzbe- u.-verarbeitende Industrie	77	89	105	105	110	102	97
<b>Argentinien</b>							
Gesamte Industrie	94	94	97	89	94	102	95
Eisenschaffende u. NE-Metallindustrie	80	76	84	85	86	97	78
Chemische Industrie	88	90	97	92	84	89	77
Mineralölverarbeitung	74	76	93	95	101	112	127
Kautschukverarbeitende Industrie	96	93	97	96	117	161	167
Sägewerke, holzbe- u.-verarbeitende Industrie	99	98	106	90	100	104	65
Papier u. Pappe erzeugende Industrie	82	93	92	100	84	105	103
<b>Chile</b>							
Gesamte Industrie	93	100	97	114	112	119	131
Industrie der Steine u. Erden	.	.	94	125	114	125	141
Eisenschaffende u. NE-Metallindustrie	.	.	101	134	114	107	143
Chemische Industrie	.	.	171	100	103	111	111
Kohlenwertstoffindustrie u. Mineralöl- verarbeitung	.	.	87	104	123	136	178
Kautschukverarbeitende Industrie	.	.	94	136	149	163	149
<b>Kanada</b>							
Gesamte Industrie	92	100	101	108	108	112	120
Industrie der Steine u. Erden 12)	83	93	93	108	102	107	107
Eisenschaffende Industrie	109	130	122	138	133	143	158
NE-Metallindustrie	101	105	102	105	121	119	118
Chemische Industrie 4)	84	88	93	105	111	112	117
Mineralölverarbeitung	85	98	102	111	116	120	126
Kautschukverarbeitende Industrie	103	112	108	117	104	106	122
Sägewerke, holzbe- u.-verarbeitende Industrie	103	105	96	103	103	106	115
Papier u. Pappe erzeugende Industrie	97	102	100	107	109	113	117
<b>Vereinigte Staaten</b>							
Gesamte Industrie	103	107	107	113	116	117	126
Industrie der Steine u. Erden 13)	101	106	103	117	114	114	.
Eisenschaffende Industrie 3)	140	137	133	114	117	112	116
NE-Metallindustrie	118	119	113	117	113	118	131
Chemische Industrie	86	93	99	115	122	129	142
Mineralölverarbeitung	97	101	101	107	109	112	116
Kautschukverarbeitende Industrie	111	104	107	117	115	112	.
Sägewerke u. holzbe- u.-verarbeitende Industrie	114	111	100	111	106	100	.
Papier u. Pappe erzeugende Industrie	97	102	100	111	112	117	.
<b>Indien</b>							
Gesamte Industrie	85	92	96	108	120	129	138
Industrie der Steine u. Erden 5) 7)	68	78	89	113	131	140	149
Eisenschaffende Industrie 3)	92	95	94	134	180	183	227
NE-Metallindustrie	73	75	82	122	132	138	168
Chemische Industrie	86	89	89	114	133	154	163
Mineralölverarbeitung	82	82	93	109	121	131	139
Kautschukverarbeitende Industrie	85	92	96	109	131	146	157
Sperrholzwerke	83	95	99	130	140	146	154
<b>Japan</b>							
Gesamte Industrie	71	87	101	120	149	178	193
Industrie der Steine u. Erden 5) 7)	76	92	109	118	148	170	188
Eisenschaffende Industrie 3)	77	93	106	133	175	220	219
NE-Metallindustrie	73	88	98	131	173	206	201
Chemische Industrie	66	80	94	111	134	152	174
Kohlenwertstoffindustrie u. Mineralöl- verarbeitung	62	81	97	124	158	190	214
Kautschukverarbeitende Industrie	67	80	101	133	166	190	210
Sägewerke, holzbe- u.-verarbeitende Industrie	88	98	104	107	118	125	128
Papier u. Pappe erzeugende Industrie	78	90	102	126	146	172	179
<b>Philippinen</b>							
Verarbeitende Industrie	74	86	93	108	112	119	129
Industrie der Steine u. Erden 14)	65	72	84	109	111	129	132
Chemische Industrie	74	92	95	101	101	107	121
Kohlenwertstoffindustrie u. Mineralöl- verarbeitung	59	77	82	101	107	109	110
Kautschukverarbeitende Industrie 6)	60	66	97	148	154	153	137
Sägewerke, holzbe- u.-verarbeitende Industrie	72	85	105	124	96	83	99
Papier u. Pappe erzeugende Industrie	68	77	86	103	100	120	165
<b>Taiwan (Formosa)</b>							
Gesamte Industrie	78	82	93	113	129	143	160
Chemische Industrie	67	74	88	122	142	173	218
Kohlenwertstoffindustrie u. Mineralöl- verarbeitung	84	85	94	114	131	138	150
Kautschukverarbeitende Industrie	67	73	88	122	142	173	218
Sägewerke, holzbe- u.-verarbeitende Industrie	69	70	76	104	116	167	203
Papier u. Pappe erzeugende Industrie	60	73	87	126	144	156	168

1) Einschl. Kohlenwertstoffindustrie und Chemiefasererzeugung.- 2) Einschl. Flachglasindustrie.- 3) Einschl. Eisen-, Stahl- und Tempierblechen, Ziehreifen und Kaltwalzwerke.- 4) Einschl. Kohlenwertstoffindustrie.- 5) Einschl. Glasindustrie.- 6) Ohne Möbelindustrie.- 7) Einschl. feinkeramische und Porzellanindustrie.- 8) Ohne Holzschliff- und Zellstoffindustrie.- 9) Einschl. Erdöl- und Erdgasgewinnung.- 10) Ohne Gewinnung von Steinen und Erden, einschl. feinkeramische und Glasindustrie.- 11) Einschl. Ölmühlen.- 12) Einschl. feinkeramische, Glasindustrie und asbestverarbeitende Industrie.- 13) Einschl. Schleifmittel und asbestverarbeitende Industrie.- 14) Einschl. Glaeindustrie und asbestverarbeitende Industrie.

**Zement  
1000 t**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	10 497	18 183	19 390	22 852	24 905	27 144	28 593
Sowjetische Besatzungszone	1 412	2 971	3 558	4 205	5 032	5 275	5 432
Belgien	3 557	4 689	4 057	4 439	4 388	4 754	4 788
Bulgarien	602	812	934	1 433	1 586	1 749	1 893
Dänemark	873	1 259	1 068	1 390	1 434	1 576	1 632
Finnland	743	1 040	925	1 170	1 253	1 341	1 357
Frankreich	7 415	10 770	13 626	14 184	14 349	15 529	16 848
Griechenland	395	1 125	1 361	1 444	1 644	1 836	1 908
Irland	444	672	521	628	745	774	761
Italien	5 143	10 661	12 597	14 074	16 014	18 031	20 157
Jugoslawien	1 219	1 577	1 967	2 220	2 398	2 336	2 518
Luxemburg	132	157	196	192	210	231	250
Niederlande	593	1 101	1 366	1 600	1 798	1 903	2 015
Norwegen	582	800	1 031	1 131	1 170	1 228	1 412
Österreich	1 289	1 859	2 154	2 416	2 829	3 084	3 057
Polen	2 514	3 813	5 058	5 308	6 599	7 363	7 541
Portugal	573	779	1 024	1 031	1 202	1 245	1 403
Rumänien	1 028	1 936	2 572	2 856	3 060	3 308	3 489
Schweden	1 948	2 550	2 510	2 820	2 806	3 012	3 054
Schweiz	1 085	2 117	2 185	2 683	3 036	3 601	3 720
Sowjetunion	10 194	22 484	33 308	38 781	45 500	50 900	58 000
Spanien	2 103	3 752	4 817	5 221	5 212	5 928	6 788
Tschechoslowakei	1 998	2 892	4 110	4 744	5 051	5 343	5 710
Türkei	396	817	1 517	1 724	2 040	2 028	2 316
Ungarn	797	1 175	1 302	1 433	1 571	1 608	1 733
Vereinigtes Königreich (Großbritannien und Nordirland)	9 908	12 717	11 853	12 789	13 501	14 376	14 256
<b>Afrika</b>							
Athiopien <sup>1)</sup>	11	22	32	25	28	30	41
Algerien	324	655	822	957	1 062	1 071	1 169
Angola	-	70	166	155	161	157	169
Kenia u. Uganda <sup>2)</sup>	28	181	346	395	413	395	398
Kongo (Leopoldville)	174	405	393	347	200	140	698
Marokko	322	685	468	502	580	630	698
Mosambik	50	137	180	213	222	212	179
Rhodesien, nord -	-	91	-	-	600	438	-
Rhodesien, Süd-	-	404	796	595	600	438	-
Senegal	-	129	149	171	168	182	183
Südafrika	1 845	2 336	2 722	2 652	2 704	2 598	2 658
Tunesien	169	383	345	442	405	329	362
Vereinigte Arabische Republik (Ägypten)	1 020	1 371	1 517	1 784	2 047	1 964	2 292
<b>Nord- u. Mittelamerika</b>							
Dominikanische Republik	72	234	270	190	170	170	65
El Salvador	-	57	87	82	86	75	120
Guatemala	-	81	122	114	117	127	200
Jamaika	-	109	179	197	212	216	206
Kanada	2 655	3 998	5 725	5 692	5 333	5 486	6 206
Kuba	316	424	721	663	-	-	-
Mexiko	1 479	2 057	2 539	2 709	3 089	3 035	3 348
Nicaragua	17	29	40	35	32	39	1 091
Puerto Rico	549	717	829	966	933	1 078	1 091
Vereinigte Staaten	38 724	52 993	54 830	59 763	56 063	56 718	55 200
<b>Südamerika</b>							
Argentinien	1 569	1 848	2 441	2 344	2 641	2 903	2 940
Bolivien	38	38	29	29	39	35	5 076
Brasilien	1 386	2 720	3 810	3 810	4 240	4 709	1 021
Chile	513	804	719	833	835	883	1 021
Ecuador	58	146	159	157	200	216	1 725
Kolumbien	580	1 046	1 217	1 359	1 446	1 572	1 725
Paraguay	-	12	7	14	14	16	17
Peru	331	545	544	579	600	654	-
Uruguay	269	266	433	426	405	393	-
Venezuela	501	1 282	1 616	1 872	1 487	1 513	1 536
<b>Asien</b>							
Birma	1	60	36	36	45	40	57
Ceylon	12	86	80	95	85	82	-
China (Volksrepublik)	-	4 503	9 300	12 270	16 000	14 000	-
Hongkong	68	117	152	142	150	185	212
Indien	2 654	4 559	6 165	6 936	7 844	8 244	8 586
Indonesien	-	149	299	403	388	445	-
Irak <sup>3)</sup>	36	318	669	661	776	874	-
Iran	62	132	410	578	782	800	-
Israel	380	664	713	781	805	846	954
Japan	4 464	10 560	14 988	17 269	22 536	24 636	28 786
Jordanien	-	114	110	110	165	223	235
Korea, Süd -	10	56	296	358	431	523	790
Libanon	263	453	506	744	853	874	-
Malaiischer Bund	-	109	108	190	282	326	322
Pakistan	420	692	1 089	1 002	1 138	1 243	1 392
Philippinen	298	409	643	727	795	1 019	952
Syrien	68	264	408	447	489	541	607
Taiwan (Formosa)	332	590	1 015	1 067	1 183	1 505	1 841
Thailand	165	386	456	483	440	646	965
<b>Australien und Ozeanien</b>							
Australien <sup>4)</sup>	1 186	1 951	2 328	2 532	2 676	2 906	2 825
Neuseeland	255	409	561	562	617	651	631
<b>Welt</b>	<b>133 000</b>	<b>217 000</b>	<b>263 000</b>	<b>294 000</b>	<b>319 000</b>	<b>339 000</b>	<b>349 000</b>

1) Berichtsjahre enden am 10.9. - 2) 1950 nur Kenia. - 3) Berichtsjahre enden am 31.3. - 4) Berichtsjahre enden am 30.6.

## Kalk und Kalksteine

In den Statistiken der einzelnen Länder ist die Position „Kalk“ - soweit vorhanden - oft dem Inhalt nach nicht näher erläutert. Es wurden daher hier nur die Positionen aufgenommen, die eindeutig bezeichnet sind.

Land Erzeugnis	Einheit	1950	1955	1958	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
<b>Bundesrepublik Deutschland</b>							
Kalkstein, roh	1 000 t	10 346	27 942	33 442	44 839	48 888	48 888
Kohlensaurer Kalk, gemahlen	1 000 t	887	1 343	1 521	1 746	1 867	2 033
Gebrannter Kalk, hydraulischer Kalk <sup>1)</sup>	1 000 t	5 208	7 697	7 877	9 709	9 924	9 698
<b>Sowjetische Besatzungszone</b>							
Gebrannter Kalk	1 000 t	1 497	2 453	2 769	3 051	2 827	2 290
<b>Belgien</b>							
Kalkstein	1 000 t	.	1 776	2 868	3 780	4 848	5 316
<b>Dänemark</b>							
Kalkstein, roh	obm	.	9 402	6 984	11 792	10 777	.
an industrielle Verbraucher	obm	.	1 265	17 400	22 996	14 578	.
zum Brennen	t	.	.	6 177	7 632	11 900	.
für die Asphaltfabrikation							
Kalk für die Landwirtschaft							
roh	t	.	.	30 501	65 150	52 809	.
Pulverkalk	t	.	.	55 041	74 881	82 218	.
Futterkalk und -mehle	t	.	1 476	1 811	3 979	3 857	.
Kalk, gebrannt	1 000 t	105	105	102	133	146	.
<b>Finnland</b>							
Kalkstein	1 000 t	.	2 349	2 011	2 439	.	.
Kalk, ungelöscht	1 000 t	.	238	207	214	.	.
<b>Frankreich</b>							
Hydraulischer Kalk	1 000 t	1 162	1 130	1 093	995	1 005	1 006
Fettkalk (Weißkalk)	1 000 t	1 347	1 761	2 236	2 471	2 565	2 467
<b>Italien</b>							
Kalkstein	t	.	25 636	32 210	45 846	41 451	.
<b>Jugoslawien</b>							
Kalk, ungelöscht	1 000 t	.	495	567	697	725	768
Kalk, gelöscht	t	.	.	2 672	6 879	25 051	.
<b>Norwegen</b>							
Kalkstein							
für den Absatz	1 000 t	1 744	2 388	2 685	2 992	3 074	.
für den Eigenverbrauch	1 000 t	145	202	253	228	280	.
Kalk, ungelöscht	1 000 t	58	91	78	91	120	.
Düngerkalk	1 000 t	13	23	16	3	15	.
<b>Österreich</b>							
Baukalk	1 000 t	.	425	495	573	596	570
Düngerkalk	1 000 t	.	93	98	105	116	101
<b>Polen</b>							
Brennkalk in Stücken	1 000 t	932	1 342	1 886	1 851	1 822	1 937
Düngerkalk	1 000 t	234	486	391	446	294	378
<b>Portugal</b>							
Hydraulischer Kalk	1 000 t	48	84	109	130	144	.
<b>Schweden</b>							
Kalkstein							
zur Kalkherstellung	1 000 t	359	413	355	302	.	.
zur Zementherstellung	1 000 t	2 273	3 514	3 317	4 108	.	.
für andere Zwecke	1 000 t	932	651	852	899	.	.
Kalk, ungelöscht	1 000 t	582	777	817	810	.	.
Kalk, gelöscht	1 000 t	94	125	115	126	.	.
<b>Sowjetunion</b>							
Baukalk	1 000 t	.	.	.	9 562	9 361	.
Kalk für industrielle Zwecke	1 000 t	.	.	.	6 579	7 835	.
<b>Ungarn</b>							
Brennkalk	1 000 t	.	510	459	584	614	626
<b>Außereuropäische Länder</b>							
<b>Kanada</b>							
Kalk, gelöscht und ungelöscht <sup>2)</sup>	1 000 t	.	1 208	1 449	1 388	1 282	1 285
<b>Vereinigte Staaten</b>							
Kalk, ungelöscht	1 000 t	3 477	5 544	5 023	7 502	9 593	.
Kalk, gelöscht	1 000 t	1 710	2 030	1 827	2 463	2 388	.
<b>Japan</b>							
Kalkstein	1 000 t	.	21 120	27 000	38 520	44 030	49 800
<b>Australien<sup>3)</sup></b>							
Kalk, ungelöscht	1 000 t	.	.	118	100	.	.
Kalk, gelöscht	1 000 t	.	49	54	58	.	.
Düngerkalk	1 000 t	.	113	127	152	.	.
<b>Neuseeland<sup>4)</sup></b>							
Kalk, gelöscht	1 000 t	.	11	10	12	13	.
Düngerkalk	1 000 t	.	1 425	1 150	982	873	.

1) Einschl. Sinterdolomit. - 2) Absatz. - 3) Berichtsjahre enden am 30.6. - 4) Berichtsjahre enden am 31.3.

**Gips<sup>1)</sup>**  
**1000 t**

Land	1950	1955	1957	1958	1959	1960	1961
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland <sup>2)</sup>	1 184	1 664	1 628	1 640	1 972	2 111	2 256
Belgien	30	36	36	44	62	66	70
Bulgarien <sup>3)</sup>	7	11	9	9	13		
Frankreich <sup>4)</sup>	2 270	3 645	3 654	3 671	3 743	3 776	4 328
Griechenland	19	15	17	22	2		
Italien <sup>5)</sup>	489	802	952	1 234	1 977	1 895	2 075
Jugoslawien	.	77	84	76	92	106	125
Luxemburg	11	8	10	10	10	8	9
Österreich	31	330	370	422	422	448	476
Portugal	35	58	65	43	54	62	72
Schweiz	.	.	235	89	100 <sup>6)</sup>	100 <sup>6)</sup>	100 <sup>6)</sup>
Sowjetunion	1 721	2 870	3 504	4 005	4 421	4 622	4 456
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	.	1 606	1 726	1 511	1 612	1 761	1 919
<b>Aussereuropäische Länder</b>							
Algerien	42	120	76	127	172	177 <sup>6)</sup>	.
Angola	6	3	7	5	13	10 <sup>6)</sup>	10 <sup>6)</sup>
Kongo (Leopoldville)	.	10	11	10 <sup>6)</sup>	.	.	.
Marokko	1	14	25 <sup>6)</sup>	25 <sup>6)</sup>	25 <sup>6)</sup>	25 <sup>6)</sup>	.
Südafrika	117	162	163	232	203	196	173
Tanganjika	.	8	10	9	7	5	1
Tunesien	23	35	15	17	6	14	.
Vereinigte Arabische Republik (Ägypten)	141	179	945	529	523	400	396 <sup>6)</sup>
Argentinien	112	128	153	178	115	110 <sup>6)</sup>	110 <sup>6)</sup>
Brasilien	.	162	110	130	183	103	100 <sup>6)</sup>
Chile	66	47	32	50 <sup>6)</sup>	79	41	80 <sup>6)</sup>
Dominikanische Republik	4	58	73	76	158	325	294 <sup>6)</sup>
Jamaika	23	83	192	609	392	225	98
Kanada <sup>4)</sup>	3 429	4 118	4 269	3 607	5 428	4 620	4 590
Kolumbien	2	22	56	50	71	71	76
Vereinigte Staaten	7 432	9 690	8 341	8 751	9 855	8 912	8 618
Indien	210	701	937	794 <sup>6)</sup>	860	997 <sup>6)</sup>	866 <sup>6)</sup>
Israel	24	51 <sup>6)</sup>	22	36 <sup>6)</sup>	61	61	41 <sup>6)</sup>
Japan	115	339	475	479	541	735	725
Pakistan	17	28	65	67	99	91	101
Taiwan (Formosa)	.	10	6	10	10	11	12
Australien	341	478	486	513	525	590	605

1) Soweit nichts anderes vermerkt, beziehen sich die Angaben auf Gips, roh, ohne Anhydrit. - 2) Annäherungswert für Rohgips insgesamt. - 3) Gebrannter Gips. - 4) Einschl. Anhydrit. - 5) Einschl. Alabaster. - 6) Schätzung.

**Mauerziegel**  
**Mill. Stück**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland <sup>1)</sup>	4 123	5 812	5 409	6 114	6 221	6 313	6 326
Sowjetische Besatzungszone <sup>1)</sup>	1 356	1 963	2 187	2 345	2 272	1 794	1 697
Belgien	1 832	2 280	2 056	1 982	2 066	2 127	2 056
Bulgarien	237	444	575	758	931	1 080	.
Dänemark	587	567	480	646	691	737	.
Finnland	187	189	152	132	130	144	162
Frankreich	1000 t	4 097	4 143	4 088	4 078	4 180	4 502
Griechenland	220	573	758	.	.	.	.
Irland	13	9	4	5	5	5	.
Jugoslawien	977	799	1 072	1 194	1 367	1 483	1 242
Niederlande	1 192	1 439	1 517	1 542	1 615	1 578	1 594
Norwegen	97	122	85	94	91	93	99
Österreich	568	798	804	873	940	1 018	991
Polen	1 235	2 590	2 794	3 214	3 102	2 969	2 624
Portugal	.	175	216	211	211	290	235
Rumänien	371	668	822	918	572	739	.
Schweden	357	338	267	330	388	361	.
Tschechoslowakei	865	1 475	1 748	1 908	1 996	1 983	.
Ungarn	796	1 198	1 421	1 659	1 770	1 775	.
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	5 921	7 163	6 440	6 967	7 283	7 414	.
<b>Aussereuropäische Länder</b>							
Äthiopien <sup>2)</sup>	.	5	6	7	.	.	.
Algerien	1000 t	337	380	506	555	462	.
Tunesien	40	35	16	20	27	29	.
Argentinien	69	57	57	.	.	.	.
Kanada <sup>3)</sup>	375	489	541	551	470	470	478
Mexiko	26	28	34	.	.	.	.
Paraguay	42	51	59	60	60	60	61
Venezuela	78	126	113	136	122	96	.
Vereinigte Staaten	6 333	7 902	6 489	7 336	6 943	6 702	.
Japan	1000 t	691	1 171	1 126	1 523	1 724	1 487
Korea, Süd-	1000 t	71	472	405	395	176	184
Singapur <sup>4)</sup>	.	64	74	55	44	47	65
Taiwan (Formosa)	249	456	527	567	756	709	744
Australien <sup>5)</sup>	604	839	878	940	1 029	1 061	982
Neuseeland <sup>6)</sup>	38	48	49	52	51	.	.

1) Angaben in Normalformat. - 2) Berichtsjahre enden am 10.9. - 3) Absatz. - 4) Einschl. einer geringen Menge von Zementziegeln. 5) Berichtsjahre enden am 30.6. - 6) Berichtsjahre enden am 31.3.

### Dachziegel Mill. Stück

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	900	1 018	853	882	839	766	766
Sowjetische Besatzungszone 1)	263	308	358	370	359	338	355
Belgien 2)	191	291	152	156	152	144	142
Bulgarien	139	157	204	232	190	182	.
Dänemark	26	20	12	11	10	9	.
Finnland	25	12	.	.	2	.	.
Frankreich 2)	802	999	1 120	1 041	908	923	788
Griechenland	38	132	157	.	.	.	.
Großbritannien 3)4)	6,4	7,6	4,0	3,8	3,5	3,1	3,0
Irland 2)	52	36	25	.	.	.	.
Jugoslawien	228	177	198	220	229	248	219
Niederlande	107	111	98	103	97	90	88
Österreich	96	72	58	56	54	53	52
Polen	73	127	118	110	100	86	85
Portugal	.	48	56	64	65	70	67
Rumänien	134	140	233	261	275	277	.
Schweden	71	63	47	42	39	37	.
Sowjetunion	223	472	671	761	.	.	.
Tschechoslowakei	152	172	193	201	179	160	.
Ungarn	102	149	163	203	216	149	.
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Algerien	18	28	24	24	.	.	.
Dominikanische Republik	2	4	5	.	.	.	.
El Salvador	.	14	.	.	.	.	.
Mexiko	12	4	4	.	.	.	.
Venezuela	11	8	5	5	3	3	.
Australien 5)	45	64	59	59	57	55	50
Neuseeland 6)	4	2	1	1	1	0	.

1) Angaben in Bibereinheiten. - 2) Angaben in 1000 t. - 3) Nur Lehmziegel. - 4) Angaben in Mill.qm. - 5) Berichtsjahre enden am 30.6. - 6) Berichtsjahre enden am 31.3.

### Betondachsteine 1 000 Stück

Land	1950	1955	1957	1958	1959	1960	1961
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	22 005	14 241	39 687	52 687	85 822	114 856	167 471
Berlin (West)	.	4 196	1 615	1 110	558	602	392
Dänemark	1 863	479	339	216	161	168	71
Finnland	21 264	10 628	5 783	3 652	2 392	1 717	.
Großbritannien 1)	8,9	16,9	17,9	17,2	19,6	21,3	21,9
Norwegen	8 291	14 793	13 952	13 177	13 505	14 697	.
Österreich 2)	.	4 585	3 527	3 339	2 581	3 649	3 651
Schweden 3)	8 205	5 836	9 139	13 264	13 270	17 990	.
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Vereinigte Staaten	1947	1954	.	.	.	.	.
Japan 1) 4)	58 050	106 923	.	.	.	.	.
Australien	1950	1955	.	.	.	.	.
Neuseeland	40 638	53 720	44 595	49 468	52 260	56 896	52 700
	.	13 620	10 236	9 546	9 355	11 364	11 014

1) Angaben in Mill.qm. - 2) Angaben in DFW. - 3) Angaben in t. - 4) Japan unterscheidet normale Betondachsteine und im Hochdruckverfahren gepreßte Betondachsteine.

### Schiefer und Schiefererzeugnisse

Land Erzeugnis	Einheit	1950	1955	1958	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland							
Dachschiefer, roh	t	44 500	46 920	33 822	39 143	25 161	17 913
Plattenschiefer, roh	t	.	1 676	2 077	3 078	3 125	2 969
Schieferplatten für Büro-, Elektro- u. sonstigen Bedarf	t	.	5 602	4 737	5 283	5 012	6 020
Belgien							
Schiefer, roh	t	.	10 632	7 764	7 944	7 872	7 488
Italien							
Schieferplatten	t	23 937	26 000	50 928	58 525	60 635	.
Frankreich							
Dachschiefer	1000 t	156	121	133	109	104	.
Schieferplatten	t	400	600	2 100	4 800	5 500	.
Schieferfeln	1000 St	2 600	3 400	2 000	1 500	1 000	.
Schiefermehl, Schiefersplitt	t	6 000	7 200	14 500	16 700	19 600	.
Großbritannien							
Schiefer, roh	1000 t	150	140	113	94	97	.
Dachschiefer	Mill.qm	2,9	2,2	1,7	1,4	1,2	1,1
Portugal							
Schiefer	t	.	26 561	62 544	56 644	82 719	.
Spanien							
Schiefer, roh	cbm	12 994	19 542	12 168	16 795	44 762	.
Sowjetunion							
Schieferplatten (Normalformat)	Mill.St	546	1 488	2 407	.	.	.

## Feuerfeste Steine <sup>1)</sup>

Land Erzeugnis	Einheit	1950	1955	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
<b>Bundesrepublik Deutschland</b>							
Schamottesteine u.-erzeugnisse,	1000 t	882	1 247	1 046	1 190	1 203	1 108
Silikasteine	1000 t	211	230	177	172	153	92
Magnesit- u. Chrommagnesitsteine u.-erzeugnisse	1000 t	.	40	86	121	140	127
Feuerfeste Spezialsteine (Sillimanit, Korund-, Chromerz- u. dgl. Steine)	1000 t	.	66	63	74	79	79
<b>Frankreich 2)</b>							
Silikaerzeugnisse	1000 t	29	27	15	19	37	.
Silizium- u. aluminiumhaltige Erzeugn.	1000 t	252	310	383	320	466	.
Magnesiterzeugnisse	1000 t	1,8	7,8	8,4	2,1	7,1	.
<b>Jugoslawien</b>							
Magnesitsteine	1000 t	-	3	18	21	21	} 56
Chromerzsteine	1000 t	-	-	-	-	-	
Chrommagnesitsteine	1000 t	.	9	20	22	23	
<b>Österreich</b>							
Schamotte- u. Silikasteine	1000 t	.	61	48	57	67	57
Magnesitsteine	1000 t	.	184	186	260	295	.
<b>Schweden</b>							
Schamottesteine	1000 t	85	74	} 72	} 138	}	}
Siliziumkarbidsteine	1000 t	0,4	0,3				
Silikasteine	1000 t	15	5				
Magnesit- u. Chromerzsteine	1000 t	0	0,2				
<b>Sowjetunion</b>							
Dinaserzeugnisse	1000 t	734	728	654	665	.	.
Magnesit- u. Chrommagnesitsteine	1000 t	233	608	958	1 050	.	.
<b>Spanien</b>							
Schamottesteine	1000 t	.	.	22	12	26	.
Silikasteine	1000 t	.	.	41	27	48	47
Silika-tonerdehaltige Steine	1000 t	.	.	41	58	64	89
Feuerfeste Erzeugnisse mit Tonerdegehalt	1000 t	.	.	54	64	72	72
<b>Tschechoslowakei</b>							
Schamottesteine	1000 t	.	245	357	385	420	.
Dinasteine	1000 t	.	55	70	64	79	.
Magnesit- u. Chrommagnesitsteine	1000 t	.	40	102	119	137	.
Magnesitsteine für Stahlwerke	1000 t	.	150	318	364	398	.
<b>Ungarn</b>							
Schamotteerzeugnisse	1000 t	83	123	179	168	169	.
Silikaerzeugnisse	1000 t	15	13	11	11	11	.
Magnesiterzeugnisse	1000 t	13	20	18	22	24	.
		<u>1951</u>	<u>1954</u>	<u>1958</u>			
<b>Vereinigtes Königreich (Absatz) (Großbritannien u. Nordirland) 3)</b>							
Schamottesteine	1000 t	1 205	1 015	893	.	.	.
Schamottesteine mit 44-60 % Tonerdegehalt	1000 t	.	24	43	.	.	.
Feuerfeste Isoliersteine	1000 t	27	21	32	.	.	.
außerdem nur wertmäßig erfasst	1000 £	835	799	1 364	.	.	.
Silikasteine	1000 t	.	136	-	.	.	.
Magnesit-, Chrommagnesit-, Chromerz- u. Dolomitsteine	1000 t	292	288	273	.	.	.
Sillimanitsteine	1000 t	93 <sup>4)</sup>	114	145	.	.	.
Sillimanitsteine	1000 t	9	50	.	.	.	.
Andere feuerfeste Steine	1000 t	.	.	.	.	.	.
		<u>1950</u>	<u>1955</u>	<u>1959</u>			
<b>Außereuropäische Länder</b>							
<b>Kanada</b>							
Schamottesteine aus feuerfestem Inlandston	1000 St 1000 kan \$	419	402	3 595 422	.	.	.
Schamottesteine aus feuerfestem Auslandston	1000 St 1000 kan \$	1 152	1 606	763	.	.	.
<b>Vereinigte Staaten (Absatz)</b>							
Schamottesteine	1000 St <sup>5)</sup>	629 149	562 859	403 829	411 487	341 200	341 227
Schamottesteine mit 50 % u. mehr Tonerdegehalt (ohne gesinterte Erzeugnisse)	1000 St <sup>5)</sup>	17 670	21 132	20 031	21 962	23 346	28 539
Feuerfeste Isoliersteine	1000 St <sup>5)</sup>	43 204	54 178	89 192	94 500	78 824	85 704
Sonstige Schamotteerzeugnisse	1000 St <sup>5)</sup>	251 336	305 509	265 562	228 423	219 967	216 192
Silikasteine	1000 St <sup>5)</sup>	309 353	328 414	200 566	183 297	145 027	119 161
Chrom- u. Chrommagnesitsteine	1000 St <sup>5)</sup>	73 268	107 254	100 655	97 145	102 907	99 260
Graphittiegel, -retorten u. a. feuerfeste Graphiterzeugnisse	1000 t	10	12	19	10	11	11
Mullitsteine, überwiegend aus Kyanit, Sillimanit, Alusit hergestellt, auch synthetisch	1000 St <sup>5)</sup>	.	3 959	4 429	5 559	4 634	4 944
Siliziumkarbidsteine	1000 St <sup>5)</sup>	.	4 943	4 315	3 991	3 780	3 999
Zirkonsteine	1000 St <sup>5)</sup>	.	535	899	1 150	844	781
Metalloxydhaltige u. gesinterte feuerfeste Erzeugnisse	1000 St	.	2 397	2 338	3 134	3 230	3 089
<b>Japan</b>							
Feuerfeste Schmelztiegel	Mill. ¥	.	236	.	.	.	.

1) Feuerfeste Mörtel und Massen sind grundsätzlich nicht einbezogen. - 2) Nach "L'Industrie Minérale". Die von INSEE in "Annuaire de Statistique Industrielle" veröffentlichte Gesamtreihe liegt höher als die Summe der hier gebrachten Einzelreihen. Vermutlich ist hier ein Teil der Betriebe nicht erfasst. - 3) 1951 und 1954 Betriebe mit 10 und mehr Beschäftigten, 1958 Betriebe mit 25 und mehr Beschäftigten. - 4) Ohne Dolomitsteine. - 5) Normalformat (9 Zoll).

**Kaolin<sup>0</sup>**  
**1 000 t**

Land Erzeugnis	1950	1955	1957	1958	1959	1960	1961
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	1 056	1 302	1 519	1 504	1 466	1 543	1 613
Dänemark							
Kaolin, roh 2)	13	6	4	6	6	6	8
Kaolin, geschlämmt	10	14	10	10	10	11	12
Frankreich	98	113	130	127	144	136	140
Griechenland	6		5	17	25		
Großbritannien	747	1 162	1 244	1 232	1 333	1 664	1 745
Italien	59	52	61	60	92	87	86
Österreich	186	260	292	300	298	323	344
Portugal	19	28	33	35	27	47	50
Schweden							
Kaolin, geschlämmt/roh 3)	6	1,5	0,8	0,9	20	26	.
Spanien	39	67	85	91	116	112	.
Tschechoslowakei							
Kaolin, geschlämmt	.	224	255	259	261	273	300
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Kenia	1,3	0,9	1,2	1,2	1,2	1,0	0,9
Rhodesien, Süd-	13,0	-	-	-	-	6,0	18,5
Vereinigte Arabische Republik (Ägypten)	0	2,7		9,1	11,2	.	.
Vereinigte Staaten 4)	1 588	1 966	1 981	2 016	2 300	2 477	2 485
Hongkong	-	6	7	7	7	6	7
Indien	54	119	183	185	255	350	371
Japan	10	12	16	21	21	21	30
Korea, Süd-	5	14	7	22	43	51	51
Malaisischer Bund	1,5	1,4	1,5	1,2	1,3	1,2	1,6
Australien	.	46	44	38	38	49	48

1) Wenn nichts anderes vermerkt, beziehen sich die Angaben auf die Gewinnung von Rohkaolin.- 2) Nur zum Absatz bestimmte Produktion.- 3) Bis 1958 Kaolin, geschlämmt, ab 1959 Kaolin, roh.- 4) Einschl. der zur Weiterverarbeitung bestimmten Produktion.

**Asbest<sup>0</sup>**  
**1 000 t**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Finnland 2)	11	8	7	9	10	9	.
Frankreich	6	10	19	21	26	28	25
Italien	21	23	23	28	34	57	55
Jugoslawien 3)	1	4	5	4	5	6	7
Sowjetunion	220	400	500	550	600	800	.
Türkei	0,2	0,2	0,8	0,4	0,9	1,5	.
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Betschuanaland	-	1,3	2,1	1,3	1,2	1,7	.
Rhodesien, Süd-	65	96	115	109	122	147	129
Südafrika	79	109	160	166	160	177	201
Swasiland	30	30	23	22	29	28	.
Brasilien	0,8	2,8	3,5	11,2	13,2	15	3)
Kanada (Absatz) 2)	794	965	839	953	1 014	1 065	1 102
Venezuela	0,2	1,6	8,3	4,6	3,9	0,6	.
Vereinigte Staaten 4)	39	40	40	40	41	48	.
Indien	0,2	1,4	1,2	1,4	1,7	1,5	.
Japan	6	6	10	12	16	17	.
Zypern	15	14	15	13	21	15	.
Australien	2	5	14	16	14	15	.

1) Wenn nichts anderes vermerkt, beziehen sich die Zahlen nur auf unverarbeitete Asbestfasern.- 2) Einschl. Asbestpulver.- 3) Schätzung des US-Bureau of Mines.- 4) Einschl. der zur Weiterverarbeitung bestimmten Produktion.

**Glimmer<sup>0</sup>**  
**t**

Land Erzeugnis	1950	1955	1957	1958	1959	1960	1961
<b>Europa</b>							
Frankreich		139	171	208	304	311	138
Norwegen 2)	553	1 860	2 132	2 223	5 715	2 994	4 491
Österreich	368	-	-	61	98	144	88
Schweden 3)	165	167	215	191	149	200	-
Spanien	13	9	11	9	4	0	-
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Angola							
Glimmer insgesamt 2)	169	250	404	346	183	339	220
Spaltbarer Glimmer 4)	15	15	21	21	9	12	2
Madagaskar							
Glimmer insgesamt	819	270	963	1 083	995	1 010	1 009
Spaltbarer Glimmer 4)	57	28	63	101	.	.	.
Mosambik 2)	41	13	30	2	5	0,9	0,5
Rhodesien, Süd-	407	64	32	48	553	382	75
Südafrika	1 371	3 551	1 918	1 930	1 707	3 045	.
Tanganjika							
Glimmer insgesamt		346	68	61	141	82	89
Spaltbarer Glimmer 4)	.	68	68	50	54	82	89
Argentinien							
Glimmer insgesamt		108	97	59	49	49	.
Spaltbarer Glimmer 4)	75	45	96	58	.	.	.
Brasilien	1 813	1 384	1 481	1 283	1 158	2 014	.
Kanada (Absatz)							
Glimmer insgesamt	1 759	744	581	682	369	772	935
Spaltbarer Glimmer 4)	129	26	49	41	-	-	-
Vereinigte Staaten (Absatz)							
Glimmer insgesamt 5)	63 186	86 867	84 173	84 982	92 436	88 627	90 069
Spaltbarer Glimmer 4)	263	291	313	300	320	259	218
Australien	53	35	35	52	101	299	84

1) Die Angaben umfassen die Produktion von Rohglimmer und Glimmermehl.- 2) Einschl. Abfälle.- 3) Absatz an Glimmermehl.- 4) Platten oder Blöcke.- 5) Einschl. der zur Weiterverarbeitung bestimmten Produktion.

## Kalksandsteine

Land	Einheit	1950	1955	1958	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	1000 cbm	.	5 036	6 557	8 035	8 808	10 118
Dänemark	Mill.St	13	4,9	9,8	14	.	.
Finnland	Mill.St	18	16	11	15	.	.
Niederlande	Mill.St	684	774	746	786	911	963
Schweden	1000 t	14	9	5	.	.	.
	Mill.St 1)	3	2	1	.	.	.
Ungarn	Mill.St	24	39	39	42	42	.
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	1000 t	1951	1954	.	.	.	.
	Mill.St	124 2)	158 2)	35 3)	.	.	.
			126 3)				
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Kanada	Mill.St	47	42	28	.	.	.

1) Umgerechnet nach dem in der BRD üblichen Umrechnungsgewicht DIN 1 050 (1,8 t/cbm) auf 410 Steine Normalformat / cbm (Umrechnungsfaktor 1 t = 227,79 Stück). - 2) Betriebe mit 10 und mehr Beschäftigten. - 3) Betriebe mit 25 und mehr Beschäftigten.

## Asbestzementwaren

Land Erzeugnis	Einheit	1950	1955	1958	1959	1960	1961
<b>Europa</b>							
Bulgarien							
Asbestzementrohre 1)	1000 lfd.m	19	1 112	1 350	1 657	2 478	3 196
Dänemark							
Asbestzementschieferplatten	1000 t	.	103	98	144	151	159
Asbestzementrohre	1000 t	.	9	.	.	.	9
Finnland							
Asbestzementplatten	1000 qm	.	734	458	1 918	.	.
Formstücke u. Druckrohre aus Asbestzement	1000 qm	.	.	45	106	.	.
Frankreich							
Asbestzementdachplatten	1000 t	30	20	37	31	31	35
Asbestzementwellplatten	1000 t	90	170	292	271	279	333
Asbestzementplatten	1000 t	26	31	61	52	55	67
Asbestzementrohre	1000 t	.	.	105	98	116	124
Andere Asbestzementwaren	1000 t	55	99	42	40	54	53
Portugal							
Asbestzementwaren	t	.	22 000	16 840	18 167	20 143	20 637
dar. Asbestzementplatten	1000 qm	.	173	117	106	85	85
	t	.	1 373	.	.	.	.
Asbestzementdachplatten (Wellplatten)	1000 qm	.	658	535	652	696	860
	t	.	9 819	.	.	.	.
Asbestzementrohre (Druckrohre)	1000 qm	.	846	.	.	.	.
	t	.	68 712	.	.	.	.
Spanien							
Asbestzement- u. -wellplatten	1000 qm	.	.	4 970	5 052	5 989	6 972
Asbestzementrohre, normale	1000 qm	.	.	3 204	3 639	3 556	4 263
Asbestzementdruckrohre	1000 qm	.	.	4 413	4 975	5 173	5 705
Tschechoslowakei							
Asbestzementplatten 3)	1000 qm	.	8 891	18 828	21 268	24 166	24 500
Asbestzementrohre	1000 lfd.m	.	611	964	912	1 722	2 055
Form- u. Preßstücke aus Asbestzement	1000 St	.	236	426	758	626	530
Ungarn							
Asbestzementwellplatten	1000 qm	254	665	717	869	1 122	2 092
Asbestzementdachplatten	1000 qm	1 683	2 905	3 768	4 712	6 108	4 537
Asbestzementdruckrohre	1000 lfd.m	205	185	314	413	441	404
Asbestzementabflußrohre	1000 lfd.m	190	254	381	361	368	437
Vereinigtes Königreich 2) (Absatz) (Großbritannien u. Nordirland)		1951	1954				
Asbestzementrohre	1000 t	25	32	30	.	.	.
Asbestzementplatten	1000 t	89	73	53	.	.	.
Asbestzementwellplatten	1000 t	321	322	288	.	.	.
Sonstige Asbestzementwaren	1000 t	95	130	91	.	.	.
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Vereinigte Staaten		1947					
Asbestzementwaren (Absatz)	1000 \$	37 528	53 263	50 202	.	.	.
dar. Asbestzementdachplatten	1000 qm	8 184	4 561	3 019	.	.	.
Asbestzementplatten	1000 qm	13 705	9 672	7 871	.	.	.
Asbestzementwellplatten	1000 qm	3 839	3 520	1 846	.	.	.
Japan		1950	1955				
Asbestzementschieferplatten	1000 qm	.	6 901	13 554	20 715	26 361	.
Asbestzementrohre	1000 qm	.	25	81	92	100	.
Australien							
Asbestzementplatten	1000 qm	12 715	18 267	16 686	16 699	17 699	.
Asbestzementwellplatten	1000 qm	2 623	5 209	5 074	5 730	5 382	.
Andere Asbestzementwaren	1000 £A	.	1 643	2 066	.	.	.

1) Normalformat 200/16 cm. - 2) 1951 Betriebe mit 10 und mehr Beschäftigten, 1954 und 1958 Betriebe mit 25 und mehr Beschäftigten. - 3) Auf Standardplatten von 0,48 cm Stärke umgerechnet.

## Roheisen und Ferrolegierungen <sup>0</sup>

1 000 t

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	9 473	16 482	16 659	18 393	25 739	25 431	24 251
Saarland	1 684	2 879	3 083	3 209			
Sowjetische Besatzungszone	337	1 517	1 775	1 898	1 995	2 031	2 075
Belgien	3 695	5 343	5 524	5 965	6 520	6 459	6 771
Bulgarien	3	8	91	177	192	206	223
Dänemark	51	55	44	58	69	64	67
Finnland	63	114	101	108	137	152	342
Frankreich	7 761	10 941	11 951	12 438	14 005	14 395	13 952
Italien	533	1 677	2 107	2 121	2 715	3 092	3 584
Jugoslawien 2)	212	514	748	863	972	997	1 050
Luxemburg	2 499	3 048	3 275	3 411	3 713	3 775	3 588
Niederlande 2)	454	669	917	1 139	1 347	1 455	1 573
Norwegen 3)	226	356	522	622	720	753	712
Österreich	883	1 506	1 818	1 837	2 232	2 262	2 118
Polen	1 399	2 920	3 592	4 088	4 253	4 427	4 933
Portugal	-	-	36	41	122	120	221
Rumänien	320	570	737	846	1 014	1 099	1 511
Schweden 4)	785	1 176	1 309	1 408	1 518	1 761	1 815
Schweiz 2)	34	54	34	40	50	50	50
Sowjetunion	19 175	33 310	39 600	42 972	46 757	50 893	55 265
Spanien 2)	664	964	1 302	1 675	1 886	2 144	2 089
Tschechoslowakei	1 980	2 982	3 774	4 244	4 696	4 971	5 177
Türkei 2)	111	201	231	237	248	188	.
Ungarn 5)	461	868	1 082	1 104	1 246	1 306	1 382
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	9 787	12 670	13 182	12 785	16 011	14 983	13 911
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Rhodesien, Süd-	34	57	70	70	70	70	70
Südafrika	733	1 301	1 582	1 807	2 000	2 328	2 416
Argentinien 2)	18	35	29	32	180	399	
Brasilien	729	1 069	1 386	1 560	1 750	2 000	1 996
Chile 2)	110	256	304	290	266	285	380
Kanada 2)	2 102	2 917	2 776	3 794	3 881	4 468	4 797
Kolumbien	-	99	149	125	176	190	200
Mexiko 2)	227	312	478	556	683	851	850
Vereinigte Staaten	59 367	70 571	52 404	55 184	61 073	59 236	60 139
China (Volksrepublik)	978	3 872	13 690	20 500	27 500	22 000	29 000
Indien	1 708	1 925	2 143	3 136	4 186	4 991	5 782
Japan	2 233	5 217	7 394	9 446	11 896	15 821	17 972
Korea, Nord-	.	118	392	694	872	890	900
Korea, Süd-	.	-	3	8	14	9	-
Taiwan (Formosa)	5	16	17	33	24	61	63
Australien 2)	1 332	1 826	2 316	2 547	2 928	3 210	3 490
<b>Welt</b>	<b>132 200</b>	<b>190 400</b>	<b>198 600</b>	<b>221 500</b>	<b>255 700</b>	<b>259 800</b>	<b>.</b>

1) Wenn nichts anderes vermerkt, gesamte Roheisenerzeugung und Hochofen-Ferrolegierungen; teilw. Schätzung. - 2) Nur Roheisen. - 3) Einschl. sämtliche Ferrolegierungen (Roheisen ohne sämtliche Ferrolegierungen 1961: 382 000 t und 1962: 399 000 t). - 4) Ohne Eisenschwamm. - 5) Bis einschl. 1955 ohne Hochofen-Ferrolegierungen.

## Gießereirohisen

1 000 t

Land Erzeugnis	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland							
Gießereirohisen	744	869	573	648	707	689	668
Hämatit- und Temperrohisen	566	746	797	674	948	1 017	965
Sowjetische Besatzungszone	69	311	416	484	487	497	539
Belgien	109	144	91	95	96	108	94
Dänemark	31	27	19	8	10	9	9
Frankreich 1)	789	820	868	674	757	831	820
Italien 1)	98	218	258	194	217	171	201
Jugoslawien	.	49	83	84	119	125	136
Niederlande	301	391	164	212	237	257	313
Österreich	.	86	96	39	-	77	23
Polen	.	434	615	623	652	689	769
Rumänien	.	.	180	190	203	181	248
Schweden	175	151	116	126	148	143	137
Schweiz	34	54	34	40	50	50	50
Sowjetunion	.	5 392	6 234	6 815	6 961	7 430	8 071
Spanien 2)	108	201	433	573	493	296	427
Tschechoslowakei	.	249	318	432	515	.	505
Ungarn	.	.	120	86	102	140	112
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)							
Gießereirohisen	1 493	1 534	1 248	1 107	1 314	1 215	1 070
Hämatit- und Temperrohisen	1 500	1 437	1 257	1 037	1 206	1 155	888
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Kanada	216	160	40	208	263	334	.
Vereinigte Staaten	.	2 499	1 457	1 707	1 331	1 236	.
Indien	393	615	504	825	1 084	.	.
Japan	466	616	639	968	1 133	1 644	1 367
Australien 3)	175	307	235	213	283	206	.

1) Einschl. phosphor- und hämatithaltiges Roheisen. - 2) Ohne Holzkohle- und Elektrorohisen. - 3) Wirtschaftsjahre enden in angegebenen Jahr.

## Rohstahl<sup>0</sup>

1 000 t

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	12 121	21 336	22 785	25 822	34 100	33 458	32 563
Saarland	1 898	3 166	3 485	3 613			
Sowjetische Besatzungszone <sup>2)</sup>	999	2 508	3 043	3 207	3 337	3 444	3 623
Belgien	3 789	5 894	6 007	6 434	7 181	7 002	7 344
Bulgarien	5	74	211	230	253	340	422
Dänemark	123	237	255	292	291	296	367
Finnland	102	177	186	232	254	277	313
Frankreich	8 652	12 631	14 633	15 197	17 300	17 577	17 232
Griechenland 2) 3)	26	60	60	65	65	65	65
Irland 3)	14	19	28	40	40	45	45
Italien	2 362	5 395	6 271	6 762	8 229	9 124	9 488
Jugoslawien	428	805	1 119	1 299	1 442	1 532	1 595
Luxemburg	2 451	3 226	3 379	3 663	4 084	4 113	4 010
Niederlande	490	979	1 437	1 670	1 942	1 970	2 087
Norwegen	81	171	371	426	488	486	489
Österreich	947	1 823	2 393	2 512	3 163	3 101	2 970
Polen	2 515	4 426	5 663	6 159	6 681	7 234	7 683
Portugal	-	-	-	-	-	92	174
Rumänien	555	766	934	1 420	1 806	2 126	2 451
Schweden	1 456	2 149	2 413	2 862	3 218	3 558	3 610
Schweiz 3)	130	166	244	250	275	297	318
Sowjetunion	27 329	45 271	54 920	59 971	65 292	70 751	76 306
Spanien 2)	815	1 213	1 560	1 833	1 920	2 327	2 199
Tschechoslowakei	3 190	4 474	5 509	6 136	6 768	7 043	7 639
Türkei	91	188	160	214	266	282	265
Ungarn	1 048	1 629	1 627	1 759	1 887	2 053	2 333
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	16 554	20 108	19 879	20 509	24 694	22 438	20 821
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Rhodesien, Süd- 2)	23	52	64	64	85	82	80
Südafrika	816	1 580	1 832	1 895	2 113	2 475	2 635
Vereinigte Arabische Republik (Ägypten)	-	-	100	100	100	150	150
Argentinien	130	218	244	214	277	441	650
Brasilien 4)	789	1 162	1 362	1 608	1 843	-	-
Chile	56	290	348	415	422	363	480
Kanada	3 070	4 114	3 955	5 372	5 253	5 867	6 508
Kolumbien	-	77	121	109	159	200	-
Mexiko 2)	337	510	988	1 213	1 527	1 728	-
Vereinigte Staaten 5)	87 850	106 175	77 343	84 774	90 069	88 919	89 203
China (Volksrepublik) <sup>3)</sup>	606	2 853	11 080	13 350	18 450	15 000	19 000
Indien	1 472	1 731	1 842	2 468	3 287	4 072	5 112
Israel	-	40	60	70	70	65	65
Japan	4 839	9 408	12 118	16 629	22 138	28 268	27 546
Korea, Nord-	-	137	365	451	641	780	-
Korea, Süd-	-	11	20	38	50	47	72
Pakistan 2)	3	11	10	9	7	9	7
Philippinen	-	-	45	45	50	68	91
Taiwan (Formosa)	14	40	107	159	201	198	182
Australien 2)	1 440	2 236	3 183	3 450	3 746	3 935	4 131
<b>Welt</b>	<b>189 600</b>	<b>269 500</b>	<b>273 800</b>	<b>304 800</b>	<b>345 500</b>	<b>355 700</b>	<b>.</b>

1) Wenn nichts anderes vermerkt, gesamte Rohstahlerzeugung (Rohstahlblöcke und Flussigstahl für Stahlguß) ohne Schweißstahl; teilweise Schätzung. - 2) Nur Rohstahlblöcke. - 3) Schätzung. - 4) Ohne legierten Stahl. - 5) Ohne Erzeugung der unabhängigen Stahlgießereien.

## Walzstahlfertigerzeugnisse

1 000 t

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland 1)	8 166	14 207	15 220	19 351	22 531	21 861	21 589
Saarland 1)	1 330	2 094	2 389	-	-	-	-
Sowjetische Besatzungszone <sup>2)</sup>	781	1 708	2 046	2 264	2 366	2 437	2 453
Belgien	2 940	4 351	4 171	4 629	4 875	4 856	5 398
Dänemark	77	148	173	191	216	237	258
Finnland	75	178	148	257	319	289	284
Frankreich 1)	5 904	8 916	10 467	11 006	12 878	13 221	12 877
Griechenland	24	78	104	120	120	120	-
Luxemburg 1)	1 704	2 402	2 433	2 750	3 013	3 084	3 017
Italien 1)	1 944	3 549	4 297	4 965	6 239	6 788	7 139
Jugoslawien	290	496	760	831	953	1 019	-
Niederlande	348	867	1 021	1 197	1 424	1 390	1 580
Norwegen	85	93	210	267	273	302	-
Österreich	584	1 269	1 628	1 721	2 079	2 119	2 097
Polen	1 645	2 758	3 530	3 820	4 222	4 609	4 980
Rumänien	387	565	569	680	959	1 077	1 180
Schweden	889	1 386	1 515	1 791	1 993	2 185	2 308
Schweiz	-	219	244	250	275	297	-
Sowjetunion	18 700	29 617	35 494	38 624	42 268	45 200	48 500
Spanien	507	721	803	902	816	1 224	-
Tschechoslowakei	2 160	2 815	3 530	3 657	4 094	4 346	-
Türkei	109	146	140	167	213	134	-
Ungarn	509	883	1 154	1 218	1 319	1 573	-
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	11 868	14 429	14 011	14 399	17 375	15 753	14 841
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Südafrika	515	1 071	1 277	1 285	1 446	1 572	-
Argentinien	268	641	825	730	695	832	-
Brasilien	623	982	1 360	1 500	1 616	1 750	-
Chile	41	238	236	287	281	286	-
Kanada	2 676	3 224	3 121	4 317	5 406	6 401	6 797
Vereinigte Staaten	68 212	82 243	59 063	65 187	69 351	66 598	-
China (Volksrepublik)	-	1 940	8 000	10 000	13 500	15 000	-
Indien	938	1 186	1 305	1 685	2 118	2 732	-
Japan	3 546	6 920	9 637	12 918	7 220	21 860	22 339
Australien 3)	721	1 318	2 004	2 337	2 574	2 852	-
<b>Insgesamt</b>	<b>138 600</b>	<b>193 700</b>	<b>92 900</b>	<b>215 300</b>	<b>245 000</b>	<b>254 000</b>	<b>.</b>

1) Als Walzstahlfertigerzeugnisse im Sinne der Montan-Union gelten Oberbaustoffe, Formstahl, Stabstahl, Stahlpundwände, Breitflanschträger, Walzdraht, Röhrenrund- und -vierkantstahl, Bandstahl und Röhrenstreifen, Universalstahl, Grob-, Mittel- und Feinbleche. Ab 1954 auch Warmbreitband (Fertigerzeugnis). - 2) Einschl. Halbzeug für Schmiede- und Präßwaren. - 3) Wirtschaftsjahre enden im angegebenen Jahr.

## Walzstahlfertigerzeugnisse

1000

Jahr	Bundes- republik Deutschland	Saar- land	Sowjetische Besatzungs- zone	Belgien	Frank- reich 1)	Italien 2)	Luxemburg <sup>3)</sup>	Österreich	Polen	Schweden
<b>Eisenbahn</b>										
1950	545	50	15	128	492	61	111	29	.	32
1955	664	64	122	94	418	94	81	68	359	53
1958	621	62	134	159	453	185	128	78	370	71
1959	752		135	100	330	136	73	54	386	156
1960	675		147	77	445	142	66	48	355	89
1961	601		148	79	440	190	82	55	351	85
1962	557		140	95	460	171	75	58	357	92
<b>Form</b>										
1950	844	179	98	173	456	148	373	23	.	11
1955	1 318	303	132	244	669	311	452	29	466	31
1958	1 262	294	150	176	734	1 388	468	47	580	38
1959	1 612		181	199	784	349	530	46	612	36
1960	1 926		181	184	855	440	605	59	669	40
1961	2 110		178	168	877	533	647	47	725	43
1962	2 081		169	270	898	597	649	47	764	40
<b>Stab</b>										
1950	2 227	450	.	1 133	2 153	729	837	208	.	332
1955	3 699	809	464	1 714	2 980	1 242	952	326	810	584
1958	3 613	977	608	1 506	3 019	1 388	867	349	847	617
1959	5 129		664	1 779	3 017	1 638	1 046	314	913	718
1960	6 058		705	1 781	3 460	2 081	1 107	370	1 009	817
1961	6 041		735	1 911	3 522	2 277	1 143	388	1 087	869
1962	5 307		746	2 075	3 408	2 466	1 001	388	1 316	849
<b>Walz</b>										
1950	900	141	33	432	607	224	180	93	.	115
1955	1 336	248	110	489	830	404	236	161	251	186
1958	1 467	248	188	505	1 118	428	210	182	287	179
1959	1 991		206	600	1 341	553	226	186	279	203
1960	2 172		232	643	1 549	627	245	200	313	246
1961	2 094		243	614	1 663	653	221	208	305	246
1962	2 063		260	639	1 556	603	235	216	326	250
<b>Bandstahl einschl.</b>										
1950	825	110	25	201	329	.	70	30	.	60
1955	1 399	150	107	270	601	195	335	73	140	82
1958	1 450	220	131	190	726	223	358	91	140	87
1959	2 039		143	236	839	349	460	93	146	132
1960	2 378		144	293	935	448	523	107	158	141
1961	2 047		158	287	982	454	537	102	159	146
1962	2 123		173	314	996	470	592	108	163	148
<b>Bleche</b>										
1950	2 147	309	287	.	.	435	126	198	.	236
1955	4 513	418	711	.	1 792	769	331	612	629	294
1958	5 475	461	755	1 590	2 090	721	370	598	1 166	360
1959	6 105		838	1 657	2 045	794	372	704	1 355	360
1960	7 275		848	1 787	2 320	980	403	870	1 576	463
1961	6 905		857	1 684	2 338	1 143	411	927	2 012	590
1962	7 312		.	1 883	2 008	1 109	411	842	1 971	717
<b>darunter:</b>										
1950	862	152	143	.	440	.	.	126	.	91
1955	2 181	262	414	646	594	.	.	192	.	129
1958	2 847	375	445	629	885	.	.	256	694	183
1959	3 076		520	618	871	.	.	326	757	175
1960	3 579		547	589	939	.	.	407	797	259
1961	3 472		549	589	1 045	.	.	444	905	374
1962	3 497		.	586	902	.	.	387	876	469
<b>Fein</b>										
1950	1 091	105	115	.	.	102	56	56	.	125
1955	2 043	107	227	.	902	240	232	351	244	130
1958	2 276	44	229	961	868	135	235	296	472	132
1959	2 632		250	1 039	865	145	268	327	598	136
1960	3 229		242	1 198	1 015	204	289	398	779	154
1961	2 998		246	1 095	865	237	281	409	927	158
1962	3 392		262	1 297	642	173	289	398	1 095	187

1) "Stabstahl" einschl. gerichtetem Walzdraht. - 2) Bleche insgesamt einschl. Elektrobleche. - 3) Bleche insgesamt einschl. Uni-Draht. - 4) Bleche insgesamt einschl. Bandstahl. - 5) Bleche insgesamt und Feinbleche einschl. Siliziumbleche. - 6) Stabstahl

nach Sorten in wichtigen Ländern

t

Sowjet-union	Spanien	Tschecho-slowakei	Vereinigtes Königreich (Großbrit. u. Nordirland 4)	Südafrika <sup>5)</sup>	Kanada 6)	Vereinigte Staaten	Indien	Japan 7)	Austra-lien 8) 9)	Jahr
<b>oberbaustoffe</b>										
2 300	46	.	669	49	.	2 273	58	213	41	1950
3 674	83	263	649	96	295	1 542	113	358	105	1955
2 759	81	313	704	113	398	681	70	458	112	1958
3 072	73	319	450	109	347	760	96	448	112	1959
3 156	47	314	586	114	256	802	160	442	129	1960
3 194	64	289	538	144	234	528	239	450	136	1961
3 404	90	300	355	.	277	615	.	435	.	1962
<b>stahl</b>										
1 100	75	.	4 845	86	153	5 156	93	323	91	1950
9 100	105	592	5 614	127	244	6 024	90	684	207	1955
15 384	111	743	4 933	166	180	4 735	104	896	252	1958
16 813	132	881	5 211	167	240	4 770	128	1 414	299	1959
17 924	120	1 035	6 424	165	216	5 556	147	1 715	329	1960
19 105	180	1 033	5 899	176	221	5 005	551	2 426	373	1961
20 460	297	986	5 114	.	335	.	.	2 187	.	1962
<b>stahl</b>										
8 100	166	.	.	134	537	11 148	426	.	330	1950
3 276	230	569	.	221	566	11 354	586	1 086	486	1955
.	304	712	.	269	525	7 724	634	1 409	601	1958
.	237	782	.	260	771	9 038	883	1 654	659	1959
.	209	955	.	311	689	9 171	1 185	2 269	824	1960
.	255	1 084	.	339	832	8 433	1 199	3 003	858	1961
.	251	1 208	.	.	910	.	.	3 485	.	1962
<b>draht</b>										
1 100	42	.	871	39	267	5 280	.	404	.	1950
2 196	49	188	1 199	89	325	5 532	.	719	.	1955
2 934	68	232	1 174	103	245	3 939	.	851	.	1958
3 180	95	230	1 262	109	344	4 199	.	1 168	.	1959
3 547	83	246	1 543	120	316	3 869	.	1 443	.	1960
3 902	129	297	1 389	146	324	4 006	.	1 658	.	1961
4 072	145	360	1 405	.	319	4 024	.	1 835	.	1962
<b>Röhrenstreifen</b>										
1 420	67	217	1 032	28	.	7 398	8	.	107	1950
2 041	51	280	1 284	38	.	8 080	9	1 061	195	1955
2 093	77	231	1 231	49	.	4 636	105	1 979	677	1958
2 756	65	292	1 472	64	.	5 086	168	3 004	829	1959
3 166	111	335	1 764	72	.	4 312	186	4 608	911	1960
3 633	109	390	1 444	.	.	4 367	245	5 119	1 024	1961
			1 484	.	.	4 108	.	6 857	.	1962
<b>insgesamt</b>										
4 900	.	409	4 441	130	952	26 391	173	1 478	122	1950
8 400	.	703	5 683	303	1 309	34 984	185	2 475	324	1955
9 992	170	705	5 969	379	1 353	26 231	187	2 841	320	1958
10 932	265	735	6 004	374	2 056	29 888	203	3 474	360	1959
12 108	288	754	7 055	426	3 929	33 058	235	4 324	293	1960
13 620	466	781	6 485	490	4 430	31 477	413	5 331	342	1961
14 945	563	804	6 482	.	4 956	.	.	4 605	.	1962
<b>Grobbleche</b>										
.	.	.	.	110	.	6 666	.	.	.	1950
.	.	.	.	190	.	6 392	.	.	.	1955
.	.	.	.	226	.	5 310	.	.	.	1958
.	.	.	.	225	.	5 548	.	.	.	1959
.	.	.	.	238	.	6 010	.	.	.	1960
.	.	.	.	295	.	5 714	.	.	.	1961
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1962
<b>bleche</b>										
2 100	.	.	1 549	.	.	.	106	.	.	1950
3 856	.	243	2 285	.	1 047	.	121	787	.	1955
.	81	276	2 279	.	.	.	117	744	.	1958
.	97	294	2 517	.	.	.	122	748	.	1959
.	108	296	2 874	.	.	.	135	861	.	1960
.	193	312	2 565	.	.	.	271	898	.	1961
.	259	322	2 953	.	.	.	.	649	.	1962

versatahl. - 4) Formstahl einschl. Stabstahl. Eine Untergliederung ist nicht vorhanden. - 5) Walzdraht einschl. gezogenem einschl. Walzdraht. - 9) Wirtschaftsjahre enden im angegebenen Jahr.

Schwellen (Erzeugung der Walzwerke)<sup>0</sup>

1000 t

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
Europäische Wirtschaftsgemeinschaft 2)	.	193	212	125	109	129	.
Belgien	28	.	.	29	13	7	12
Frankreich	.	106	115	58	49	83	72
Schweden	6	13	18	52	17	24	10
Vereinigtes Königreich 3) (Großbritannien u. Nordirland)	.	76	65	29	46	34	.
Vereinigte Staaten	595	406	145	170	152	90	120

1) Erzeugung von Holzschwellen siehe Seite 74. - 2) Quelle: Statistisches Bulletin - Europäische Gemeinschaft für Eisen und Stahl, Luxemburg. - 3) Einschl. Laschen, Unterlegplatten u.ä.

## Stahlrohre

1000 t

Land Erzeugnis	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland							
Nahtlose Rohre	556	1 049	1 010	1 229	1 427	1 452	1 360
Geschweißte Rohre 1)	163	319	338	552	606	579	692
Saarland							
Nahtlose Rohre	46	88	91	.	.	.	.
Geschweißte Rohre	.	59	70	.	.	.	.
Sowjetische Besatzungszone							
Nahtlose Rohre	11	62	80	97	109	118	125
Geschweißte Rohre	16	41	46	49	51	54	57
Belgien							
Nahtlose Rohre	.	.	50	47	59	59	.
Geschweißte Rohre	.	.	109	132	143	140	.
Dänemark							
Geschweißte Rohre	17	16	18	24	25	24	30
Frankreich							
Nahtlose Rohre (Lieferungen)	.	348	437	390	464	497	472
Geschweißte Rohre (Lieferungen)	.	331	484	669	601	712	626
Griechenland							
Geschweißte Rohre	.	7	7	8	.	.	.
Italien							
Nahtlose Rohre	273	533	581	572	644	781	793
Geschweißte Rohre	.	.	162	218	232	325	490
Jugoslawien							
Nahtlose Rohre	-	27	56	64	68	73	69
Geschweißte Rohre	6	8	14	16	19	21	22
Niederlande							
Stahlrohre (nahtlos und geschweißt)	60	88	89	111	127	128	142
Österreich							
Nahtlose Rohre	.	5	5	5	7	8	7
Geschweißte Rohre	6	12	31	32	41	47	49
Polen							
Nahtlose Rohre	.	.	237	248	267	261	278
Geschweißte Rohre	.	.	75	85	99	142	167
Rumänien							
Stahlrohre (nahtlos und geschweißt)	.	.	146	274	328	400	456
Schweden							
Nahtlose Rohre	113	121	114	139	155	159	154
Geschweißte Rohre	.	.	30	36	34	38	.
Schweiz							
Stahlrohre (nahtlos und geschweißt)	.	16	32	35	39	44	47
Sowjetunion							
Nahtlose Rohre	2 000	3 549	2 745	5 215	3 266	3 394	3 537
Geschweißte Rohre	.	.	1 886	.	2 539	2 963	3 341
Tschechoslowakei							
Nahtlose Rohre	.	391	442	466	490	541	557
Geschweißte Rohre	.	.	79	87	139	201	206
Ungarn							
Nahtlose Rohre	.	.	94	132	136	150	159
Geschweißte Rohre	.	.	9	20	10	11	11
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)							
Stahlrohre einschl. Verbindungsstücke	1 082	1 282	1 124	1 199	1 371	1 264	1 215
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Argentinien							
Nahtlose Rohre	-	33	70	59	95	100	.
Kanada							
Stahlrohre jeder Art	208	273	377	389	377	518	425
Mexiko							
Stahlrohre (nahtlos und geschweißt)	14	92	225	205	251	.	.
Vereinigte Staaten							
Nahtlose Rohre	3 009	3 484	2 257	2 711	2 529	2 657	2 614
Geschweißte Rohre	2 611	2 928	1 922	1 929	1 851	1 718	1 641
Elektrisch geschweißte Rohre	2 825	2 694	2 443	2 767	2 550	2 327	2 144
Indien							
Stahlrohre	.	.	92	73	105	139	158
Japan							
Nahtlose Rohre	260	445	213	317	409	462	448
Geschweißte Rohre	.	.	315	555	759	1 193	1 336
Australien 2)							
Nahtlose Rohre	.	58	53	42	45	.	.
Geschweißte Rohre	.	234	260	280	312	.	.

1) Ohne geschweißte Präzisionsrohre. - 2) Wirtschaftsjahre enden im angegebenen Jahr.

**Gußeiserne Rohre**  
**1 000 t**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland 1)	338	505	384	422	540	458	507
Belgien 1)	.	.	21	23	28	36	.
Dänemark	6	8	8	.	.	.	.
Finnland	8	12	20	25	21	.	.
Frankreich 1)	322	468	385	403	534	537	570
Italien 1)	.	.	.	30	29	36	37
Jugoslawien 1)	6	20	37	41	47	48	.
Norwegen 1) 2)	8	13	12	13	14	.	.
Österreich 3)	.	3	3	3	4	5	.
Schweden	42	45	53	46	.	.	.
Ungarn	.	7	9	10	10	.	.
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	1951 718	1954 882	.	.	.	.	.
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Kanada 4)	147	210	204	201	.	.	.
Vereinigte Staaten 1) 5)	.	2 319	1 875	2 089	1 921	2 012	2 032
Japan	.	168	165	215	242	286	297
Taiwan (Formosa)	.	3	3	6	10	11	17
Australien 6)	33	53	58	59	73	.	.

1) Abflußrohre, Druckrohre und Formstücke. - 2) Einschl. Teile. - 3) Nur Formstücke. - 4) Einschl. Wasserrohre und Formstücke. - 5) Absatz. - 6) Wirtschaftsjahre enden im angegebenen Jahr.

**Weißblech**  
**1 000 t**

Land Erzeugnis	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland 1)							
Weißblech insgesamt	158,7	201,3	212,9	289,2	338,4	365,4	422,1
feuerverzinkt	.	.	125,1	159,7	185,5	161,6	159,6
elektrolytisch verzinkt	.	.	87,8	129,5	152,9	203,8	262,5
Saarland	34,7	66,4	72,5	65,4	.	.	.
Belgien							
Weißblech insgesamt	14,7	92,1	109,7	126,5	131,9	135,9	216,0
feuerverzinkt	14,7	28,6	25,7	41,4	45,1	39,8	45,4
elektrolytisch verzinkt	-	63,5	84,0	85,1	86,8	96,1	170,6
Frankreich							
Weißblech insgesamt	128,9	300,4	406,9	521,2	601,5	556,8	588,5
feuerverzinkt	128,9	246,3	274,9	289,9	297,6	231,3	201,4
elektrolytisch verzinkt	-	54,1	132,0	231,3	303,9	325,5	387,1
Italien							
Weißblech insgesamt	51,0	43,9	124,3	137,2	166,6	173,2	159,3
feuerverzinkt	.	.	101,6	97,2	108,6	96,6	81,6
elektrolytisch verzinkt	.	.	22,7	40,0	58,0	76,6	77,7
Jugoslawien	-	-	-	-	1,0	1,2	1,2
Niederlande							
Weißblech insgesamt	-	60,7	91,8	135,5	160,6	167,7	201,3
feuerverzinkt	-	60,7	67,2	75,0	81,4	71,7	71,1
elektrolytisch verzinkt	-	-	24,6	60,5	79,2	96,0	130,2
Österreich	0,0	0,1	2,4	3,9	5,8	4,6	4,2
Polen 2)	5,1	5,7	6,1	6,1	6,1	10,2	18,3
Rumänien 2)	-	-	2,0	3,0	3,0	4,1	3,7
Sowjetunion 2)	-	192,0	269,2	304,8	311,9	325,1	335,3
Spanien	12,4	18,7	17,1	17,2	13,0	32,2	36,6
Tschechoslowakei 2)	11,2	20,3	21,3	21,3	23,4	24,4	24,4
Ungarn 2)	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)							
Weißblech insgesamt	678,9	824,2	1 016,4	1 085,7	1 210,6	1 059,7	1 192,7
feuerverzinkt	614,9	568,7	449,1	402,3	441,8	293,9	265,7
elektrolytisch verzinkt	64,0	255,5	567,3	683,4	768,8	765,8	927,0
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Südafrika	-	26,6	37,6	41,8	45,3	42,5	41,6
Brasilien							
Weißblech insgesamt	-	-	79,6	89,5	95,3	130,3	138,9
feuerverzinkt	-	-	24,1	23,0	14,1	16,7	17,2
elektrolytisch verzinkt	-	-	55,5	66,5	81,2	113,6	121,7
Chile	6,0	17,8	16,5	17,8	14,7	17,4	18,3
Kanada							
Weißblech insgesamt 2)	213,6	260,0	229,3	325,1	325,2	330,2	381,0
feuerverzinkt 2)	.	.	.	26,4	23,4	17,3	19,3
elektrolytisch verzinkt 2)	.	.	.	298,7	301,8	312,9	361,7
Mexiko	11,0	25,8	51,6	60,4	57,6	69,3	74,0
Vereinigte Staaten							
Weißblech insgesamt	4 154,0	4 647,4	4 640,9	4 126,6	5 333,1	5 089,2	4 866,6
feuerverzinkt	1 688,4	964,5	397,3	328,3	369,7	250,8	181,0
elektrolytisch verzinkt	2 465,6	3 682,9	4 243,6	3 798,3	4 963,4	4 838,4	4 685,6
Indien	69,0	71,2	58,8	69,0	74,7	77,0	77,3
Japan							
Weißblech insgesamt	66,0	181,5	251,9	338,1	449,9	490,7	494,4
feuerverzinkt	.	.	129,6	150,8	182,9	140,7	187,6
elektrolytisch verzinkt	.	.	122,3	187,3	267,0	350,0	306,8
Australien	.	.	69,1	81,5	103,2	103,2	174,6
<b>Insgesamt</b>	<b>5 664,2</b>	<b>6 904,7</b>	<b>7 494,0</b>	<b>7 531,6</b>	<b>9 128,8</b>	<b>8 846,3</b>	<b>9 084,4</b>

1) Ab 1960 einschl. Saarland. - 2) Schätzung.

# Stahlverbrauch <sup>1)</sup>

(Rohstahlgewicht)

1000 t

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961
<u>Europa</u>						
Bundesrepublik Deutschland 2)	10 147	21 397	20 136	24 216	29 211	27 571
Sowjetische Besatzungszone	.	.	.	.	5 927	.
Belgien-Luxemburg	2 221	2 683	2 318	2 643	2 604	5 257
Bulgarien	.	275	412	558	866	871
Dänemark	647	814	844	1 078	1 185	1 233
Finnland	420	706	595	830	1 022	1 100
Frankreich 3)	6 670	10 397	14 486	11 551	13 919	14 167
Griechenland	212	212	300	276	410	405
Irland	118	155	149	152	160	178
Italien	2 936	5 660	6 250	7 016	9 226	10 901
Jugoslawien	591	897	1 229	1 437	1 716	1 881
Niederlande	1 664	2 522	2 324	2 701	3 186	3 180
Norwegen	467	854	806	888	987	1 049
Österreich	792	1 271	1 418	1 387	1 897	1 888
Polen	.	4 309	5 451	5 694	6 282	6 931
Portugal	187	283	366	368	393	539
Rumänien	.	.	1 670	2 269	2 827	3 179
Schweden	2 054	2 921	2 897	3 380	4 077	4 087
Schweiz	703	1 140	983	1 331	1 554	1 968
Sowjetunion	. <sup>4)</sup>	43 534	53 344	58 070	63 513	68 382
Spanien	850	1 458	1 820	2 082	1 817	2 260
Tschechoslowakei	.	.	5 102	5 935	6 501	6 791
Türkei	307	464	275	479	602	549
Ungarn	.	.	1 585	1 726	2 088	2 168
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	14 045	18 684	17 326	17 284	22 243	18 838
<u>Afrika</u>						
Algerien	200	255	357	451	571	402
Ghana	.	.	.	.	55	67
Kenia, Uganda, Tanganjika 5)	.	240	193	180	134	169
Kongo (Leopoldville) 6)	200	213	128	103	61	47
Marokko 7)	173	195	120	140	164	152
Nigeria	.	.	.	.	169	182
Rhodesien und Njassaland	130 <sup>8)</sup>	202	215	247	251	244
Sudafrika	1 250	1 904	2 312	1 971	2 164	2 380
Tunesien	71	64	60	75	124	79
Vereinigte Arabische Republik (Ägypten)	372	406	243	217	326	373
<u>Amerika</u>						
Argentinien	1 024	2 086	2 051	1 986	1 585	2 379
Brasilien	1 038	1 494	1 924	2 400	2 668	2 701
Chile	143	354	490	441	531	506
Kanada	4 188	5 021	5 386	6 187	5 494	5 881
Kolumbien	161	335	148	256	387	405
Kuba	160	208	264	115	216	277
Mexiko	707	1 029	1 329	1 241	1 735	1 840
Peru	86	146	149	95	171	246
Uruguay	136	103	159	149	124	86
Venezuela	226	671	799	684	510	448
Vereinigte Staaten	85 951	102 456	75 529	87 180	90 497	89 694
<u>Asien</u>						
Ceylon	51	52	54	68	92	89
China (Volksrepublik) 9)	1 201	3 479	8 000	14 197	19 205	18 289
Hongkong	116	117	207	263	291	304
Indien	1 756	2 800	3 637	3 525	4 643	5 154
Indonesien	122	270	250	290	291	439
Irak	.	172	229	265	240	265
Iran	167	307	464	430	506	351

**Stahlverbrauch <sup>1)</sup>**  
**(Rohstahlgewicht)**  
**1 000 t**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961
<b>noch Asien:</b>						
Israel	237	261	261	298	359	313
Japan	4 157	7 282	10 278	15 103	19 476	25 763
Libanon	.	167	178	185	182	192
Malaischer Bund 10)	143	256	290	277	195	199
Pakistan	256	312	359	242	438	751
Philippinen	151	280	355	363	425	504
Saudi-Arabien	110	55	130	80	73	123
Syrien	181 11)	90	124	115	105	101
Taiwan (Formosa)	.	138	169	225	289	287
Thailand	.	178	188	214	213	257
Vietnam,Nord-	.	.	.	.	38	11
Vietnam,Süd-	.	.	.	.	92	134
<b>Australien</b>						
Australien	2 249	3 064	2 437	3 087	4 070	3 996
Neuseeland	263	446	448	391	492	537

Quelle: UN-Statistical Yearbook.

1) Sichtbarer Stahlverbrauch = Inländische Rohstahlerzeugung zuzüglich Einfuhr und abzüglich Ausfuhr von Rohblöcken und Walzstahlfertigerzeugnisse (einschl. Stahlrohre, Draht aus Eisen, rollendem Eisenbahnzeug) im Rohstahlgewicht, ausschl. Erzeugnisse der Eisengießereien, sowie ohne Berücksichtigung der indirekten Ausfuhr und Einfuhr von Erzeugnissen der eisen- und metallverarbeitenden Industrie.- 2) Ab Juli 1959 einschl. Saarland.- 3) Bis Ende Juni 1959 einschl. Saarland.- 4) Schätzung der Europäischen Wirtschaftskommission (ECE) für 1951 = 31,9 Mill.t.- 5) Einschl. Sansibar und Pemba und einschl. ehemaliges Britisches Somaliland.- 6) Bis 1960 einschl. Ruanda-Urundi.- 7) Einschl. Tanager.- 8) Ohne Njassaland.- 9) Einschl. Mandchurei.- 1950 auch einschl. Taiwan.- 10) Bis 1960 einschl. Singapur.- 11) Einschl. Libanon.

**Verbrauch von Aluminium <sup>1)</sup>**  
**1 000 t**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961
<b>Europa</b>						
Bundesrepublik Deutschland	50	174	190	228	304	290
Sowjetische Besatzungszone 2)	2	40	60	65	75	80
Belgien-Luxemburg	5	26	41	49	64	69
Dänemark	3	4	5	6	6	6
Finnland	1	3	4	6	3	5
Frankreich	55	109	143	168	213	202
Italien	48	62	63	83	99	105
Jugoslawien	3	9	16	25	41	36 2)
Niederlande	4	8	7	13	14	12 2)
Norwegen	10	14	18	17	19	19
Österreich	6 2)	34	31	34	37	38 2)
Polen 2)	5	25	29	33	40	45
Sowjetunion 2)	215	365	465	553	632	730
Schweden	14	30	32	36	38	34
Schweiz	12	35	32	42	48	48
Spanien	4	13	27	27	20	20
Tschechoslowakei 2)	14	30	36	44	46	50
Ungarn 2)	6	27	22	37	40	45
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	184	291	236	294	360	284
<b>Außereuropäische Länder</b>						
Südafrika	1	5	7	7	11	10
Brasilien	7	8	26	27	35	35
Kanada	59	83	92	81	104	102
Mexiko	3	8	12	10	11	11
Vereinigte Staaten	823	1 582	1 334	1 845	1 539	1 792
China (Volksrepublik) 2)	2	3	60	80	90	85
Indien	6	13	16	24	25	30
Japan	19	50	81	113	151	185
<b>welt 3)</b>	<b>1 584</b>	<b>3 102</b>	<b>3 160</b>	<b>4 029</b>	<b>4 160</b>	<b>4 485</b>

Quelle: Metallstatistik, Metallgesellschaft AG

1) Hüttenaluminium.- 2) Geschätzt.- 3) Einschl. Verbrauch der hier nicht genannten Länder.

**Aluminium**  
**1 000 t**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Primäraluminium</b>							
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	28	137	137	151	169	173	178
Sowjetische Besatzungszone 1)	2	27	35	35	40	40	40
Frankreich	61	129	169	173	235	279	294
Italien	37	61	64	75	84	83	81
Jugoslawien	2	11	22	19	25	27	28
Norwegen	45	72	121	146	165	172	205
Österreich	18	57	57	66	68	68	74
Polen 1)	-	20	22	23	26	48	50
Rumänien 2)	-	6	10	10	10	10	10
Schweden	4	11	14	15	17	17	17
Schweiz	19	30	32	34	40	42	50
Sowjetunion 2)	209	430	550	640	700	800	850
Spanien	1	10	16	23	24	28	41
Tschechoslowakei	-	24	26	26	40	40	50
Ungarn	17	37	40	46	50	51	53
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	30	25	27	25	29	33	41
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Kamerun	-	-	32	42	44	48	52
Brasilien	-	1,7	12	18	16	19	19
Kanada	360	556	575	538	691	602	626
Vereinigte Staaten	652	1 420	1 421	1 772	1 827	1 728	1 921
China (Volksrepublik)	-	7	30	70	77	80	90
Indien	4	7	8	17	19	17	36
Japan	25	58	85	100	133	154	170
Taiwan (Formosa)	2	7	9	7	8	9	9
Australien	-	1	11	12	12	13	16
<b>Welt</b>	<b>1 520</b>	<b>3 145</b>	<b>3 530</b>	<b>4 100</b>	<b>4 520</b>	<b>4 576</b>	<b>4 971</b>
<b>Sekundäraluminium</b>							
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	56	93	102	113	134	135	143
Belgien	1,7	2,4	3	3	3	2	3
Frankreich	24	32	41	45	44	43	44
Italien	15	23	26	30	42	45	43
Norwegen	2	3	5	2	3	3	3
Österreich	-	12	20	20	22	25	28
Sowjetunion 2)	40	65	80	80	.	.	.
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	81	97	101	109	111	119	132
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Vereinigte Staaten	221	305	263	326	299	308	413
Japan	4	10	23	36	48	67	68

1) Einschl. Sekundäraluminium.- 2) Schätzung.

**Magnesium<sup>1)</sup>**  
**1 000 t**

Land	1950	1955	1957	1958	1959	1960	1961
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland 2)	1,6	4,2	4,2	4,0	3,4	2,2	2,9
Frankreich	0,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,1	2,1
Italien	0,2	2,9	3,8	4,2	4,5	5,4	5,6
Norwegen	-	6,7	8,6	9,2	9,6	10,3	14,5
Polen	-	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Schweiz	0,2	-	-	-	-	-	-
Sowjetunion 4)	20,0	15,0	-	17,6	20,0	25,0	30,8
Vereinigtes Königreich 3) (Großbritannien u. Nordirland)	3,0	5,5	3,5	2,4	2,2	3,7	5,3
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Kanada	1,6	7,0 <sup>4)</sup>	7,3	6,2	5,5	6,7	7,0
Vereinigte Staaten							
Primärproduktion	14,3	55,5	73,7	27,3	28,2	36,3	37,0
Sekundärproduktion	8,6	9,3	9,7	7,9	9,2	9,4	7,3
China (Volksrepublik)	.	.	.	1,0	1,0	1,0	1,0
Japan							
Primärproduktion	-	0,1	0,1	1,0	1,6	2,2	2,2
Sekundärproduktion	.	0,4	.	2,3	2,9	3,0	2,8

1) Sofern nichts anders vermerkt, Hüttenmagnesium ohne Wiedergewinnung aus Altmaterial und Schrott.- 2) Sekundärerzeugung, in der geringe Mengen Primärmagnesium enthalten sind.- 3) Einschl. Umschmelzlegierungen.- 4) Schätzung, einschl. Sekundärerzeugung.

**Primärkupfer<sup>1)</sup>**

**1 000 t**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	49	53	70	64	62	64	64
Sowjetische Besatzungszone 2)	15	25	334)	30	32	32	32
Albanien	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0
Bulgarien	0,1	3,8	6,1	6,5	7,8	17,9	17,9
Finnland	14	22	31	32	32	34	38
Italien	0,3	0,9	0,1	0,4	.	.	.
Jugoslawien	40	28	34	35	36	31	46
Norwegen	9	14	18	19	22	22	19
Osterreich 3)	5	10	9	11	12	12	13
Polen	12	18	17	18	22	22	22
Schweden	17	18	16	18	16	16	19
Sowjetunion 2)	220	350	420	420	460	540	545
Spanien 5)	5,4	5,9	5,0	6,9	8,2	12,2	11,5
Turkei	12	24	20	24	25	19	26
<b>Afrika</b>							
Angola	1,4	0,8	1,4	1,4	1,6	0,8	0,8
Kongo (Leopoldville) 6)	172	232	237	280	301	295	293
Rhodesien, Nord-	281	348	381	539	566	568	547
Südafrika	33	43	49	49	48	52	49
Uganda	-	-	11	12	15	13	16
<b>Amerika</b>							
Chile	345	406	440	513	505	524	557
Kanada	210	257	290	337	370	364	342
Mexiko	49	45	61	55	59	42	53
Peru	23	33	39	34	165	182	145
Vereinigte Staaten	915	1 004	970	764	1 120	1 095	1 200
<b>Asien</b>							
China (Volksrepublik) 2) 4)	2	9	30	50	70	100	100
Indien	6,7	7,4	8,2	7,9	9,2	8,6	10,0
Japan	37	81	103	155	187	203	213
Korea, Nord-	1,6	1,8	.	.	.	.	.
Korea, Süd-	0,2	0,3	0,8	0,7	1,0	1,3	2,2
Taiwan (Formosa)	0,8	1,2	1,7	1,8	1,8	2,3	2,5
<b>Australien und Ozeanien</b>							
Australien	16	38	66	70	72	63	88
<b>Welt</b>	<b>2 500</b>	<b>3 080</b>	<b>3 360</b>	<b>3 540</b>	<b>4 200-</b>	<b>4 740</b>	<b>4 800</b>

1) Hüttenkupfer aus Erzen oder Konzentraten.- 2) Schätzung.- 3) Elektrolytkupfer mit überwiegender Einsatz von Altkupfer.-  
4) Einschl. Sekundärkupfer.- 5) Nur Blisterkupfer.- 6) Ohne Kupfer in Matte und in Kupferkobalt-Legierungen.

**Raffinadekupfer<sup>1)</sup>**

**1 000 t**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	198	260	268	282	309	304	308
Sowjetische Besatzungszone	26	42	42	37	40	40	40
Belgien	137	157	155	186	212	222	220
Bulgarien	-	-	-	8,2	.	.	.
Finnland	14	22	31	33	31	34	33
Frankreich	22	27	29	33	34	27	32
Italien	11	27	15	19	16	13	13
Jugoslawien	15	25	30	32	35	30	45
Norwegen	6,4	11	14	15	17	18	15
Osterreich	9,3	12	12	13	15	15	15
Polen	12	18	18	18	22	22	24
Portugal	.	.	4,4	4,9	5,3	5,8	4,7
Schweden	27	32	34	40	37	37	41
Schweiz	.	1,8	1,0	1,6	1,5	1,2	0,7
Sowjetunion 2)	280	430	525	550	575	575	600
Spanien	15	21	43	51	39	44	46
Turkei	.	10	12,4	9,2	12	13	12
Ungarn 3)	9,9	7,8	7,8	.	.	.	.
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	193	231	196	195	219	238	232
<b>Afrika</b>							
Kongo (Leopoldville)	97	115	130	158	145	151	136
Rhodesien, Nord-	77	180	245	371	403	419	434
Südafrika	13	15	15	15	12	17	13
<b>Amerika</b>							
Chile	300	241	188	260	226	226	264
Kanada	216	262	299	331	378	370	347
Mexiko	16	35	28	29	29	28	31
Peru	21	28	28	27	29	34	35
Vereinigte Staaten	1 344	1 456	1 450	1 223	1 642	1 662	1 725
<b>Asien</b>							
Indien	6,7	7,4	8,0	7,7	8,9	8,3	9,8
Japan	85	113	124	194	248	277	270
Taiwan (Formosa)	0,8	1,2	1,7	1,8	1,8	2,3	2,5
<b>Australien und Ozeanien</b>							
Australien	28	39	57	60	84	79	93
<b>Welt 2)</b>	<b>3 200</b>	<b>3 850</b>	<b>4 100</b>	<b>4 300</b>	<b>4 900</b>	<b>5 050</b>	<b>5 160</b>

1) Elektrolytisches und feuerrefiniertes Primär- und Sekundärkupfer (ohne Umschmelzkupfer).- 2) Schätzung.- 3) 1950 und 1955 nur feuerrefiniertes Kupfer.

**Zink<sup>1)</sup>**  
**1000 t**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland 2)	123	179	177	181	182	186	171
Belgien 3)	177	212	215	224	248	246	208
Bulgarien	-	1,4	8,2	9,1	17	22	52
Frankreich	72	112	150	151	153	167	165
Italien	38	71	71	76	79	78	79
Jugoslawien	12	14	18	18	20	20	20
Niederlande	20	28	27	32	36	40	37
Norwegen	43	46	46	49	45	46	44
Osterreich 5)	-	-	11	11	11	12	12
Polen	114	156	163	168	176	182	178
Sowjetunion 6)	130	275	365	375	400	405	400
Spanien	21	24	24	24	45	52	62
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	71	83	76	74	75	94	98
<b>Afrika</b>							
Kongo (Leopoldville)	-	34	53	55	53	57	57
Rhodesien, Nord-	23	28	31	30	30	30	30
<b>Amerika</b>							
Argentinien	8	13	14	13	16	14	14
Kanada	185	233	229	230	237	243	254
Mexiko	49	56	57	56	53	52	56
Peru	1	17	29	27	32	31	32
Vereinigte Staaten	765	874	709	724	729	768	803
<b>Asien</b>							
China (Volksrepublik) 6)	0	15	41	60	60	70	-
Japan 3)	49	113	141	159	180	212	245
Korea, Nord-	4,8	-	-	-	25	30	-
<b>Australien und Ozeanien</b>							
Australien 4)	85	103	117	118	122	141	159
<b>Welt</b>							
	1 990	2 685	2 780	2 880	3 040	3 280	3 300

1) Huttenproduktion aus Erzen oder Konzentraten.- 2) Rohzinkerzeugung der Hütten.- 3) Einschl. geringer Mengen Sekundärzink.- 4) Einschl. Zinkstaub.- 5) Elektrolytzink.- 6) Schätzung.

**Blei<sup>1)</sup>**  
**1000 t**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	67	108	134	150	148	141	148
Sowjetische Besatzungszone 2)	12	30	30	30	30	30	30
Belgien 2)	62	83	96	88	93	100	91
Bulgarien	3	5	26	33	40	41	44
Frankreich	61	67	71	70	70	71	71
Griechenland	2,1	2,5	3,9	3,7	3,2	3,2	3,5
Italien	38	42	48	45	44	45	42
Jugoslawien	57	76	84	85	89	90	98
Osterreich	9,4	8,3	8,9	8,1	8,4	6,5	6,1
Polen 2)	22	34	36	39	40	40	41
Portugal	0,6	2,0	0,7	0,8	0,9	1,5	2,0
Rumänien 4)	9	11	12	12	12	12	12
Schweden	16	21	33	37	45	39	39
Sowjetunion 4)	112	231	290	300	325	325	345
Spanien	35	61	70	68	71	76	72
Tschechoslowakei 4)	8	8	9	9	9	9	9
Turkei	0,1	1,9	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8
Vereinigtes Königreich 3) (Großbritannien u. Nordirland)	74	84	81	88	93	88	90
<b>Afrika</b>							
Marokko	12	27	33	28	31	25	24
Rhodesien, Nord-	14	16	13	14	15	15	15
Tunesien	23	27	25	22	20	20	17
<b>Amerika</b>							
Argentinien	19	18	33	34	29	26	24
Brasilien	2,5	3,7	3,8	7,0	5,0	5,0	5,0
Kanada	154	135	121	123	144	156	138
Mexiko	221	198	196	189	167	190	181
Peru	32	61	64	57	73	76	68
Vereinigte Staaten	458	434	426	309	347	410	447
<b>Asien</b>							
Birma	-	14	18	20	17	16	18
China (Volksrepublik) 4)	4	22	36	57	63	68	70
Indien	0,6	2,3	3,5	4,0	3,7	3,6	2,8
Japan	10	29	38	71	69	80	90
<b>Australien und Ozeanien</b>							
Australien	201	228	253	240	246	211	262
<b>Welt 5)</b>							
	1 675	2 000	2 220	2 120	2 390	2 450	2 430

1) Hüttenblei aus Erzen oder Konzentraten. Einige Länder mit geringer Produktion (Chile, Guatemala, Iran, Nord- und Südkorea) sind nicht aufgeführt.- 2) Einschl. geringer Mengen Sekundärblei.- 3) Sekundärblei einschl. Raffinadeblei aus Inlandserzen (ausbringbarer Pb-Inhalt des Erzeinsatzes 1960 = 1 100 t).- 4) Schätzung.- 5) Nur Primärblei.

## Zinn<sup>0</sup>

t

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	595	285	656	1 026	781	962	1 330
Sowjetische Besatzungszone 2)	194	615	610	610	610	610	610
Belgien	9 664	10 599	8 863	6 040	8 074	6 098	8 745
Niederlande	21 363	26 991	17 372	9 746	6 493	2 773	4 351
Portugal	212	1 034	1 279	1 193	1 186	611	1 330
Sowjetunion 2)	7 000	10 000	13 700	14 000	14 000	14 000	14 000
Spanien	909	760	456	333	309	670	918
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	28 956	27 677	33 072	27 040	26 707	24 840	19 049
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Kongo (Leopoldville)	3 290	3 083	2 684	3 405	3 556	2 438	622
Marokko	-	8	12	12	10	10	10
Rhodesien, Süd-	81	22	511	580	629	657	690
Südafrika	730	792	914	738	600	869	833
Argentinien	257	101	100 <sup>2)</sup>	100 <sup>2)</sup>	120 <sup>2)</sup>	100 <sup>2)</sup>	100 <sup>2)</sup>
Bolivien	-	109	716	931	1 086	2 045	2 056
Brasilien	120	1 203	639	1 247	1 333	1 593	1 700
Kanada	361	-	-	-	-	-	-
Mexiko	295	244	467	483	700 <sup>2)</sup>	1 000 <sup>2)</sup>	1 000 <sup>2)</sup>
Vereinigte Staaten	32 650	22 686	5 334	10 870	13 700	8 640	5 540
China (Volksrepublik) 2)	4 100	12 000	18 000	21 000	24 000	24 000	24 000
Indonesien	412	1 798	600 <sup>2)</sup>	2 000 <sup>2)</sup>	2 009 <sup>2)</sup>	2 030 <sup>2)</sup>	1 830 <sup>2)</sup>
Japan	395	1 047	1 343	1 329	1 279	1 671	1 990
Malaisischer Bund	69 847	71 769	46 061	46 461	77 348	80 380	83 386
Australien	2 045	2 036	2 155	2 262	2 290	2 587	2 750
<u>Welt</u>	183 600	194 900	156 700	153 000	172 000	165 000	168 000

1) Zinngewinnung aus Erzen oder Konzentraten.- 2) Schätzung.

## Nickel<sup>0</sup>

t

Land Erzeugnis	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
Bundesrepublik Deutschland 2)	506	2 226	1 133	1 001	2 523	3 001	3 223
Frankreich Raffinademetall (Ni-Inh.) Ferronickel (Ni-Inh.)	3 400	5 620 1 716	6 604 1 714	6 527 702	9 631 590	10 449 400	10 662 .
Italien Sekundärmetall	.	60	75	120	500	450	250
Norwegen	10 003	18 498	23 590	25 998	30 480	32 216	29 202
Vereinigtes Königreich <sup>3)</sup> (Großbritannien u. Nordirland)	21 234	24 689	23 470	25 298	34 341	37 998	38 332
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Südafrika	-	340	1 000	1 000	1 000	1 200	1 200
Kanada 4)	64 006	98 839	65 210	109 654	127 520	131 524	134 000
Kuba Nickeloxyd (Ni-Inh.)	-	13 730	17 942	17 830	11 380	7 500	12 600
Vereinigte Staaten Primärmetall Sekundärmetall	828 7 977	3 453 10 467	10 648 6 722	10 527 8 560	12 973 8 554	10 137 9 694	10 174 .
Japan Raffinademetall Ferronickel	5 -	3 504 2 515	3 616 3 003	5 232 8 347	} 17 288	20 142	5 665 .
Neu-Kaledonien 5)	436	3 629	2 260	4 921			

1) Huttenerzeugung.- 2) Nickel und Nickellegierungen einschl. Nickelpulver.- 3) Einschl. Ferronickel.- 4) Einschl. Nickeloxyd und Inlandsverbrauch von Matte.- 5) Ni-Inhalt der Huttenproduktion (ohne Nickelmatte).

## Cadmium<sup>1)</sup>

t

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	12	322	319	420	409	432	254
Belgien	365	650	750	750	750	800	800
Frankreich	71	180	177	244	254	250	245
Italien	75	201	186	250	290	346	247
Jugoslawien 2)	-	-	25	25	25	25	25
Niederlande 2)	-	15	40	40	41	40	40
Norwegen	79	116	109	129	110	105	115
Österreich	-	-	11	11	15	15	16
Polen 2)	130	250	260	265	280	290	284
Sowjetunion 2)	100	310	470	490	470	500	490
Spanien	4	10	6	6	12	26	28
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	119	163	126	141	107	99	108
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Kongo (Leopoldville)	30	166	490	475	505	532	97
Rhodesien, Nord-	-	-	17	-	26	19	15
Guatemala	-	-	23	-	56	43	40
Kanada 3)	373	778	741	1 020	985	1 016	1 104
Peru	1	14	63	66	83	105	107
Vereinigte Staaten	4 014	4 424	4 388	3 902	4 618	4 588	4 877
Japan	90	343	441	491	568	632	880
Australien	299	304	358	346	300	311	275

1) Hüttenproduktion von metallischem Cadmium, ausschl. Cd-Inhalt von chemischen Verbindungen und Sekundär-Cadmium. Bei einigen Ländern sind geringe Mengen von sekundärem Cadmium enthalten. Mexiko und Südwafrika, die cadmiumhaltige Konzentrate ausführen - die aber in anderen Ländern zu Metall verarbeitet werden - wurden zwecks Vermeidung von Doppelzahlungen nicht aufgeführt.-  
2) Schätzung.- 3) Einschließlich Cadmium in Verbindungen.

## Quecksilber<sup>1)</sup>

t

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	.	3 <sup>2)</sup>	17	19	23	19	25
Italien	1 839	1 845	2 024	1 580	1 912	1 910	1 820
Jugoslawien	495	503	423	460	485	550	561
Österreich 3)	1,3	0,6	-	-	-	-	-
Rumänien	.	13	12	13	14	14	14
Sowjetunion 2)	400	425	850	850	860	860	860
Spanien	1 786	1 249	1 909	1 783	1 840	1 775	1 700
Tschechoslowakei 2)	25	25	25	25	25	25	25
Turkei	-	29	51	113	74	65	92
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Tunesien	-	5,7	1,3	7	6	2	.
Chile	11	18	115	145	99	52	70
Mexiko	130	1 030	778	566	694	624	650
Peru	-	5,1	68	88	104	103	103
Vereinigte Staaten	156	653	1 312	1 078	1 145	1 092	908
China (Volksrepublik) 2)	50	400	800	800	800	900	900
Japan	45	172	376	557	1 157	875	566
Philippinen	-	22	114	121	106	109	107
<u>Welt</u> 2)	4 940	6 410	8 870	8 200	9 400	9 000	8 500

1) Nur Gewinnung aus Erzen. Gelegentliche geringe Gewinnung in Kolumbien und Honduras nicht aufgeführt.- 2) Schätzung.-  
3) Hg-Inhalt der Kupferkonzentrate.-

**Schwefelsäure, Salzsäure**  
**1 000 t**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Schwefelsäure (ber. auf H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)</b>							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	1 446	2 279	2 917	2 938	3 170	3 103	3 101
Sowjetische Besatzungszone	300	592	650	689	730	819	861
Belgien 1)	880	1 143	1 087	1 227	1 400	1 323	.
Bulgarien	.	19	64	91	123	192	247
Dänemark	170	172	184	187	199	.	.
Finnland	88	133	148	168	187	229	238
Frankreich	1 215	1 473	1 786	1 827	1 983	2 150	2 210
Griechenland 1)	41	119	91	84	81	79	.
Italien	1 276	1 943	2 031	2 150	2 300	2 445	2 560
Jugoslawien	37	70	120	123	125	245	275
Niederlande	438	682	750	810	860	825	809
Norwegen	69	78	71	88	87	90	.
Österreich 1)	9	69	117	121	140	150	.
Polen	285	450	573	611	685	794	852
Portugal	148	239	254	302	307	342	350
Rumanien	52	92	144	199	226	248	326
Schweden	333	397	387	403	405	419	.
Schweiz 1)	119	180	121	129	160	163	.
Sowjetunion	2 125	3 798	4 800	5 100	5 400	5 730	6 000 <sup>3)</sup>
Spanien	456	799	1 072	1 141	1 132	1 236	1 242
Kanarische Inseln 1)	10	12	12	13	14	13	.
Tschechoslowakei	252	383	463	513	553	599	643
Turkei	11	18	20	22	23	23	.
Ungarn	62	124	130	148	164	186	207
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	1 832	2 131	2 278	2 467	2 743	2 704	2 775
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Algerien	35	52	43	40	39	30	22
Kongo (Leopoldville)	39	112	127	115	.	.	.
Marokko	26	35	42	35	33	33	.
Vereinigte Arabische Republik (Ägypten)	37	73	92	92	103	100	.
Argentinien	77	68	64	63	60	63	.
Kanada	686	864	1 439	1 579	1 520	1 470	1 560
Mexiko	43	125	200	243	249	275	.
Vereinigte Staaten	11 820	14 746	14 470	15 974	16 220	16 193	17 339
Indien 2)	104	168	231	292	360	414	458
Israel	.	71	107	117	121	116	.
Japan	2 030	3 290	3 802	4 196	4 452	4 683	4 910
Pakistan	.	.	2	2	3	5	4
Taiwan (Formosa)	15	31	36	53	52	62	77
Australien	636	901	1 003	999	1 122	1 138	1 235
<u>Welt 3)</u>	27 840	39 800	44 300	45 300	48 800	49 500	.
<b>Salzsäure (ber. auf HCl)</b>							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	93	157	192	211	247	262	283
Sowjetische Besatzungszone	56	80	67	74	75	78	80
Finnland	1,1	1,7	1,9	1,7	1,9	2,1	.
Frankreich	48	74	85	89	99	107	108
Griechenland	0,5	1,4	2,9	2,5	3,2	3,2	.
Italien	20	39	52	60	114	135	.
Jugoslawien	1,2	1,7	1,9	2,3	2,1	2,4	.
Norwegen	.	6	9	10	13	14	.
Polen	.	12	17	19	22	25	.
Portugal	0,5	1,2	1,0	1,0	1,2	1,3	.
Rumänien	1	2	3	5	6	8	.
Schweden	22	28	34	35	31	.	.
Spanien	7	11	15	14	21	22	27
Tschechoslowakei	.	22	21	22	24	27	.
Ungarn	4	6	6	5	6	6	.
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Arabische Republik (Ägypten) 2)	.	2,3	2,3	2,5	2,7	.	.
Kanada	.	6	16	19	19	17	.
Vereinigte Staaten	561	760	749	867	880	826	959
Indien 2)	.	.	12	11	10	15	16
Japan	46	78	94	111	134	147	153
Taiwan (Formosa)	1	3	5	6	7	10	12
Australien	2,4	2,4	3,9	3,9	3,9	3,5	4,2

1) Quelle: Statistical Yearbook - United Nations, Yearbook. - 2) Prozent-Gehalt nicht angegeben. - 3) Schätzung.

**Salpetersäure, Phosphorsäure**

**1 000 t**

Land	1950	1955	1957	1958	1959	1960	1961
<b>Salpetersäure (ber. auf HNO<sub>3</sub>)</b>							
<u>Europa</u>							
Frankreich	487	867	1 052	1 160	1 296	1 489	1 633
Italien	212	454	440	563	706	826	.
Jugoslawien	.	8,2	9,0	7,4	7,8	9,3	8,4
Norwegen	10	19	19	16	19	22	21
Polen	104	304	413	472	539	602	631
Schweden	38	54	87	93	94	118	.
Spanien	14	52	56	56	70	103	77
Ungarn	38	38	49	87	130	146	168
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Staaten	1 212	2 352	2 579	2 453	2 789	3 008	3 064
Japan	38	84	91	93	108	130	148
Taiwan (Formosa)	.	0,7	5,0	5,7	7,2	7,8	1,8
Australien	7	14	15	15	16	16	17
<b>Phosphorsäure</b>							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland, berechnet auf P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 1)	4	30	56	65	80	92	105
Frankreich berechnet auf P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	14	32	44	57	69	70	70
Italien (82 % in H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	12	44	53	48	69	97	183
Schweden berechnet auf P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	3	6	7	7	9	10	.
Spanien (ohne genaue Angabe)	.	.	.	0,1	0,1	0,1	0,2
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Staaten 2) berechnet auf P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	539	1 193	1 423	1 552	1 706	1 914	2 096
Indien (ohne genaue Angabe)	.	0,2	0,4	0,9	1,4	1,7	2,2

1) Auch Phosphorsäureanhydrid.- 2) Einschl. für Düngephosphorsäure.

**Kohlenstoffdisulfid (Schwefelkohlenstoff)**

**1 000 t**

Land	1950	1955	1957	1958	1959	1960	1961
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	.	68	66	58	67	66	65
Sowjetische Besatzungszone	29	40	43	46	46	47	46
Finnland	.	5,3	5,3	3,7	3,4	.	.
Frankreich	29	32	37	37	35	45	53
Italien	38	40	44	38	46	46	52
Jugoslawien	.	.	.	3	5	9	9
Schweden	5	6	8	8	8	8	.
Spanien	13	16	19	20	20	22	20
Ungarn	.	2,3	2,3	2,3	2,0	2,6	2,7
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Arabische Republik (Ägypten)	.	2,7	.	3,1	3,6	3,6	.
Vereinigte Staaten	.	257	240	213	256	237	248
Japan	43	107	140	96	116	125	120

**Natriumsulfat und Glaubersalz<sup>1)</sup>**

**1 000 t**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland(ber.aufNa <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	145	251	272	297	316	332	335
Sowjetische Besatzungszone( " " " )	211	282	296	312	298	281	291
Frankreich ( " " " )	57	63	80	80	88	95	107
Italien <sup>1)</sup> (wasserfrei)	.	22	29	35	32	48	.
Schweden <sup>1)</sup>	40	53	48	54	65	.	.
Natriumsulfat, kalziniert	12	11	2	2	4	.	.
Natriumsulfat, kristallisiert							
	<u>1951</u>	<u>1954</u>					
Vereinigtes Konigreich <sup>1)</sup> (Großbritannien u. Nordirland)	148	161	106	.	.	.	.
	<u>1950</u>	<u>1955</u>					
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Vereinigte Staaten							
Natriumsulfat (ber.auf Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	167	252	241	280	275	297	} 1 095 <sup>2)</sup>
Glaubersalz (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ·10 H <sub>2</sub> O <sup>4</sup> )	168	135	66	64	66	58	
Natriumsulfat techn.	509	688	580	666	669	707	
	<u>1951</u>						
Indien <sup>1)</sup>	.	.	.	22	16	22	23

1) Keine naheren Angaben.- 2) Berechnet auf Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>.

**Natriumcarbonat (Soda)**

**1 000 t Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	735	983	902	999	1 117	1 063	1 012
Sowjetische Besatzungszone	103	458	553	559	594	599	647
Bulgarien	.	70	99	114	128	123	171
Frankreich	717	724	736	776	848	849	925
Italien <sup>1)</sup>	351	472	415	490	560	570	.
Jugoslawien	32	39	77	92	89	90	96
Norwegen	10	13	19	20	22	21	.
Polen	142	211	362	431	522	525	530
Portugal	13	19	18	33	36	.	.
Rumanien	38	50	82	104	180	235	288
Sowjetunion <sup>1)</sup>	712	1 365	1 608	1 700	1 750	2 000	.
Spanien	79	110	130	143	126	157	161
Tschechoslowakei	.	95	89	84	74	76	.
Vereinigtes Königreich <sup>1)</sup> (Großbritannien u. Nordirland)	.	1 400	1 320	1 400	1 530	1 510	.
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Vereinigte Staaten	3 621	4 451	3 926	4 449	4 133	4 096	4 178
Indien	44	79	91	95	145	177	223
Japan <sup>2)</sup>	274	645	666	745	796	.	.
Taiwan (Formosa)	0	2	3	5	11	13	12

1) Geschätzte Zahlen.- 2) Einschl. Natriumcarbonat zur Herstellung von Natriumhydroxid.

**Chlor**

**1 000 t**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	219	404	538	592	658	725	801
Finnland	14	29	40	42	48	.	.
Frankreich	82	168	246	275	331	358	406
Italien	45	100	157	197	270	341	.
Jugoslawien	1	4	6	7	10	10	.
Norwegen	9	22	21	23	25	.	.
Polen	5	8	37	46	55	67	.
Schweden	54	80	115	131	151	.	.
Sowjetunion <sup>1)</sup>		200	300	390	500	.	.
Spanien (Chlor flüssig)	3	8	16	19	21	36	44
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Algerien	.	2	2	2	2	.	.
Kanada	119	175	243	256	292	321	338
Vereinigte Staaten	1 890	3 103	3 269	3 943	4 206	4 175	4 665
Indien	4	12	20	25	32	34	37
Japan	17	69	98	130	151	170	172
Taiwan (Formosa)	1	3	4	6	6	7	6
Australien	.	16	23	23	28	25	33

1) Geschätzte Zahlen.

**Natriumhydroxid (Ätznatron)**

**1 000 t Na OH**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	336	556	636	699	776	811	901
Sowjetische Besatzungszone	150	257	296	304	327	335	355
Bulgarien	0,1	2,4	14	16	17	18	18
Dänemark	0,7	2,0	3,1	3,9	.	.	.
Finnland 1)	17	33	48	50	58	.	.
Frankreich	321	436	495	498	597	595	588
Griechenland	0,6	0,7	1,0	1,1	1,4	1,7	.
Italien	160	249	254	323	426	498	.
Jugoslawien 2)	19	31	42	48	48	49	.
Norwegen	17	35	41	42	46	49	54
Osterreich	31	48	53	56	.	.	.
Polen	62	98	145	153	167	178	188
Portugal	7	12	19	20	23	.	.
Rumänien	15	23	41	62	74	129	160
Schweden	72	99	129	153	180	183	.
Sowjetunion	299	518	600	650	750	830	.
Spanien	69	99	140	132	137	144	143
Tschechoslowakei	48	82	93	100	115	133	.
Türkei	1,2	1,1	0,9	1,1	1,3	0,3	.
Ungarn	9	12	17	16	17	19	.
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Algerien	1,5	2,6	2,0	2,0	2,2	2,4	.
Vereinigte Arabische Republik (Ägypten)	3,5	2,0	3,5	3,7	3,5	14,7	.
Argentinien	28	37	50	54	47	54	.
Brasilien	.	.	24	.	.	.	.
Kanada	134	203	281	308	341	375	390
Vereinigte Staaten	2 278	3 551	3 622	4 307	4 510	4 442	4 457
Indien	11	35	58	70	98	120	126
Japan	195	502	593	720	843	922	1 000
Taiwan (Formosa)	4	16	26	29	33	37	38
Australien 3)	12	27	40	42	47	49	52

1) 90% NaOH.- 2) 96 bis 98% NaOH.- 3) Berichtsjahre enden am 30.6.-

**Kaliumhydroxid (Ätzkali)**

**t KOH**

Land	1950	1955	1957	1958	1959	1960	1961
<u>Europa</u>							
Sowjetische Besatzungszone	21 399	30 320	32 922	33 624	34 992	35 138	33 670
Frankreich	21 824	28 700	27 440	29 550	31 750	32 210	30 350
Italien	181	1 336	1 034	2 124	2 848	9 459	6 846
Schweden	3 227	3 103	2 828	2 536	2 755	4 215	.
Spanien	449	1 632	1 673	1 392	1 412	1 905	1 697
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Staaten	56 100	73 781	68 485	71 216	83 263	91 250	94 770

**Düngemittel nach Wirtschaftsjahren**  
**Stickstoffhaltige Düngemittel insgesamt** (ber. auf N)  
 Einzel- und Mehrnährstoffdünger

**1 000 t**

Land	Wirtschaftsjahre							
	1949/50	1955/56	1957/58	1958/59	1959/60	1960/61	1961/62	
<b>Europa</b>								
Bundesrepublik Deutschland	431	752	1 047	1 051	} 1 051	1 180	1 114	
Saarland	6	7	7	7				
Sowjetische Besatzungszone 1)	231	300	320	329		334	330	338
Belgien	175	226	260	297	305	278	262	
Bulgarien 1)	.	34	43	62	84	88	94	
Finnland	1	17	22	28	31	53	51	
Frankreich	229	414	502	549	594	692	798	
Italien	137	343	409	531	590	658	689	
Jugoslawien 1)	5	5	6	5	6	4	13	
Niederlande	113	302	380	394	406	417	435	
Norwegen	150	179	219	228	244	276	285	
Osterreich	68	129	157	154	162	162	172	
Polen 1)	78	175	228	256	270	282	308	
Rumanien 1)	.	.	10	8	19	30	.	
Schweden	23	26	37	34	42	50	58	
Schweiz	13	11	12	14	19	24	20	
Sowjetunion 1)	354	627	750	910	1 000	1 100	.	
Spanien	8	44	50	60	81	110	138	
Tschechoslowakei 1)	34	64	83	133	140	146	154	
Ungarn 1)	13	20	33	50	57	65	72	
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	263	309	347	356	400	449	466	
<b>Außereuropäische Länder</b>								
Vereinigte Arabische Republik (Ägypten) 1)	.	26	34	38	40	55	107	
Brasilien 1) 2)	1	1	3	11	16	.	.	
Kanada	144	203	220	223	239	286	.	
Mexiko	4	13	21	24	30	.	.	
Vereinigte Staaten	1 048	1 976	2 141	2 448	2 544	2 739	2 936	
Indien	10	82	81	81	87	110	.	
Japan und Rukiu-Inseln	378	704	883	986	922	1 030	1 089	
Taiwan (Formosa)	4	17	23	30	39	50	65	
Australien	10	16	25	25	25	23	34	
<b>Insgesamt</b>	<b>4 155</b>	<b>7 330</b>	<b>8 750</b>	<b>9 415</b>	<b>9 900</b>	<b>10 800</b>	<b>11 600</b>	

1) Kalenderjahre enden im zuletzt angegebenen Jahr.- 2) Schätzung.

**Phosphathaltige Düngemittel insgesamt** (ber. auf P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
 Einzel- und Mehrnährstoffdünger

**1 000 t**

Land	Wirtschaftsjahre							
	1950/51	1955/56	1957/58	1958/59	1959/60	1960/61	1961/62	
<b>Europa</b>								
Bundesrepublik Deutschland	365	498	630	672	} 814	768	724	
Saarland	58	79	90	90				
Sowjetische Besatzungszone 1)	33	112	136	139		166	172	181
Belgien	263	304	303	328	356	361	403	
Bulgarien 1)	.	.	13	31	40	56	70	
Danemark	74	86	84	88	88	79	89	
Finnland	49	60	73	71	79	80	68	
Frankreich	480	653	723	798	815	865	911	
Griechenland	40	37	50	53	54	55	51	
Irland	30	27	27	39	43	58	64	
Italien	310	454	408	407	420	399	423	
Jugoslawien 1)	6	26	45	45	47	42	70	
Luxemburg	89	115	112	110	121	128	124	
Niederlande	166	146	168	174	199	238	182	
Norwegen	19	33	50	50	55	51	50	
Osterreich	.	8	14	28	24	31	38	
Polen 1)	.	124	154	174	207	235	265	
Portugal	61	71	73	74	78	68	60	
Rumanien 1)	1	9	19	44	52	56	.	
Schweden	99	101	103	103	108	111	114	
Schweiz	2	9	8	9	9	8	9	
Sowjetunion 1)	.	.	.	.	865	910	.	
Spanien	140	257	273	303	312	299	309	
Tschechoslowakei 1)	.	107	117	135	147	167	180	
Türkei	3	10	6	14	12	13	12	
Ungarn	.	25	36	40	46	55	75	
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	324	370	356	377	402	405	406	
<b>Außereuropäische Länder</b>								
Algerien 2)	19	20	14	15	15	14	.	
Südafrika	115	115	125	125	136	119	142	
Tunesien 2)	.	32	48	60	62	65	.	
Vereinigte Arabische Republik (Ägypten) 1)	13	24	28	28	25	32	30	
Brasilien 2)	14	.	21	25	37	45	.	
Kanada	105	118	159	159	181	210	.	
Vereinigte Staaten	2 067	2 268	2 330	2 487	2 555	2 626	2 544	
Indien	14	.	26	31	55	60	65	
Israel	.	16	16	15	15	12	14	
Japan	232	370	321	416	461	515	494	
Taiwan (Formosa)	9	19	21	24	25	28	24	
Australien	346	475	499	475	537	569	574	
Neuseeland	131	196	175	171	193	218	204	
<b>Welt 3)</b>	<b>5 880</b>	<b>7 290</b>	<b>7 800</b>	<b>8 300</b>	<b>9 700</b>	<b>10 000</b>	<b>10 400</b>	

1) Kalenderjahre enden im zuletzt angegebenen Jahr.- 2) Nichtamtliche Zahlen.- 3) Bis 1958/59 ohne, ab 1959/60 einschl. Sowjetunion.

## Mehrnährstoffdünger

**Vorbemerkung:** Die hier gebrachten Zahlen beziehen sich nur auf den Mehrnährstoffdünger; sie sind bereits in den Zahlenübersichten über stickstoffhaltige bzw. phosphathaltige Düngemittel insgesamt auf der vorhergehenden Seite mitenthalten.

Quelle: FAO, Fertilizers: An annual review of world production, consumption and trade.

t

Land	Wirtschaftsjahre					
	1955/56	1956/57	1957/58	1958/59	1959/60	1960/61
<b>N - Inhalt</b>						
<b>Europa</b>						
Bundesrepublik Deutschland (chem. gebunden)	95 800	126 000	140 200	158 900	166 900	207 000
Sowjetische Besatzungszone 1)	12 055	12 065	12 004	12 218	12 101	12 615
Belgien 2)	8 245	11 675	14 266	14 848	17 231	20 693
Finnland	-	-	-	-	4 533	5 729
Frankreich	66 300	65 200	93 500	105 200	105 400	120 600
Italien	33 164	39 549	37 242	61 773	89 796	96 600
Niederlande 3)	24 600	38 100	64 200	57 700	26 400	32 000
Norwegen	14 400	24 600	25 600	27 100	25 500	29 100
Osterreich	-	-	1 200	2 200	2 030	3 340
Schweden	-	1 667	2 145	1 737	4 792	6 527
Schweiz	1 000	800	800	1 000	1 500	1 800
Vereinigtes Königreich 4) (Großbritannien und Nordirland)	27 864	30 357	36 543	66 900	72 400	96 400
<b>Außereuropäische Länder</b>						
Südafrika	1 332	1 083	-	-	-	-
Chile	13 017	16 000	16 000	17 310	14 145	-
Vereinigte Staaten	87 200	247 000	186 000	189 000	227 000	254 000
Japan	15 138	23 940	30 543	36 540	42 610 2)	61 270 2)
Philippinen	-	-	-	1 024	4 800	-
Taiwan (Formosa)	-	-	1 496	3 147	3 323	4 000
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - Inhalt</b>						
<b>Europa</b>						
Bundesrepublik Deutschland (chem. gebunden)	93 800	125 500	142 200	157 600	175 400	215 900
Belgien 5)	13 747	20 929	27 239	25 236	32 619	41 082
Frankreich	63 600	70 700	93 200	94 934 5)	95 500 5)	92 900 5)
Griechenland	2 247 6)	10 222	11 900 6)	15 550 6)	18 600 6)	23 969
Italien	68 200	88 949	63 640	112 124	164 204	162 100
Niederlande 7)	37 200	43 100	53 800	52 000	60 800	50 700
Norwegen	14 600	24 500	26 500	27 500	25 600	29 300
Osterreich	-	-	350	1 400	2 030	3 340
Schweden	-	1 441	1 841	1 459	3 379	5 372
Vereinigtes Königreich 8) (Großbritannien und Nordirland)	33 157	34 347	36 971	57 500	61 600	76 600
<b>Außereuropäische Länder</b>						
Vereinigte Staaten	108 900	248 000	346 000	423 000	530 000	571 000
Japan	14 057	22 230	28 361	33 930	41 440 5)	58 600 5)
Taiwan (Formosa)	-	-	1 309	2 753	2 908	3 500
Neuseeland	5 000	5 000	4 714	4 980	4 655	4 700

1) Kalenderjahre 1955 ff.- 2) Einschl. N - Anteil in Ammoniumphosphat.- 3) Einschl. N - Anteil in Ammoniumphosphatnitrat.- 4) Einschl. Stickstoffdüngemittel ohne Ammoniumsulfat und Ammoniumnitrat.- 5) Einschl. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - Anteil in Ammoniumphosphat.- 6) Ammoniumphosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - Anteil).- 7) Einschl. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - Anteil in Ammoniumphosphatnitrat.- 8) Einschl. sonstige Phosphatdüngemittel.

### Kalihaltige Düngemittel insgesamt (ber. auf K<sub>2</sub>O) Einzel- und Mehrnährstoffdünger 1000 t

Land Erzeugnis	Wirtschaftsjahre						
	1953/54	1955/56	1957/58	1958/59	1959/60	1960/61	1961/62
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	1 451	1 630	1 624	1 698	1 908	1 932	1 961
Chlorid	1 183	1 384	1 382	1 437	1 605	1 645	1 663
Sulfat 2)	165	212	180	205	243	242	258
Sowjetische Besatzungszone 3)	1 463	1 556	1 650	1 644	1 666	1 675	1 752
Frankreich	952	1 207	1 438	1 449	1 530	1 581	1 670
Chlorid	825	1 040	1 261	1 246	1 303	1 390	1 482
Sulfat	108	133	148	176	187	191	187
Italien	2,6	1,9	2,6	2,8	10	53	87
Sulfat	-	-	-	-	9	36	60
Niederlande	0,8	0,6	0,6	0,8	0,8	2,7	2,6
Sowjetunion 3) 4)	-	890	1 000	1 050	1 100	1 250	1 400
Schweden	1,1	1,7	1,5	0,8	2,1	1,9	1,8
Spanien	210	250	266	245	251	265	258
Chlorid	200	236	251	235	240	247	236
Sulfat	10	14	15	10	11	18	22
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Chile	0,9	10	13	14	11	-	-
Peru	4,4	6,3	2,5	2,1	2,2	-	-
Vereinigte Staaten	1 600	1 699	1 764	2 112	2 285	2 045	2 480
Chlorid	1 478	1 578	1 640	1 978	2 156	1 910	2 325
Sulfat 2)	90	96	106	111	112	120	138
Israel	-	17	63	71	76	95	-
Chlorid	-	16	58	65	71	90	-
Sulfat	-	1,1	5,3	5,9	5,0	5,0	-

1) Quelle: "FAO, Production Yearbook"; OECD, "12. Report on the Fertilizer Situation".- 2) Einschl. schwefelsaurer Kaliummagnesia.- 3) Gesamt K<sub>2</sub>O; Kalenderjahre beziehen sich auf das zuletzt angegebene Jahr.- 4) Schätzung.

# Stickstoffhaltige Düngemittel nach Sorten<sup>1)</sup> (ber. auf N)

Einzel- und Mehrnährstoffdünger

1 000 t

Land Erzeugnis	1955/56	1956/57	1957/58	1958/59	1959/60	1960/61 <sup>5)</sup>	1961/62 <sup>5)</sup>
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland							
Ammonsulfat 2)	166,2	224,2	271,6	283,8	252,6	274,6	263,8
Kalkammonsalpeter	284,9	293,8	349,3	327,0	345,9	382,0	} 478,0
Ammonsulfatsalpeter	117,7	125,6	150,7	126,9	141,8	157,7	
Kalk- und Natronsalpeter	34,3	42,7	49,3	53,0	46,9	51,0	46,6
Belgien							
Ammonsulfat	125,0	122,7	128,8	162,3	158,9	125,8	89,8
Ammonsalpeter	86,1	88,6	103,2	107,4	108,3	106,0	116,2
Ammonsulfatsalpeter	0,4	2,1	5,1	4,2	2,8	.	.
Frankreich							
Ammonsulfat	75,0	74,5	70,5	75,5	72,6	75,4	81,0
Ammonsalpeter	210,6	238,6	281,7	297,5	334,5	400,0	458,0
Kalk- und Natronsalpeter	40,2	44,3	42,0	40,8	38,9	38,3	39,8
Italien							
Ammonsulfat	156,8	157,2	162,3	222,0	247,0	263,7	273,8
Ammonsalpetersorten	57,9	74,7	100,5	137,9	140,0	168,2	173,4
Kalk- und Natronsalpeter	53,6	45,7	47,6	49,0	55,0	54,2	54,0
Jugoslawien 3)							
Ammonsulfat	1,2	1,5	1,8	2,2	2,5	2,5	2,3
Ammonnitrat	5,5	6,7	7,6	7,9	8,4	8,2	8,2
Niederlande							
Ammonsulfat	82,0	85,1	75,9	76,2	70,7	76,4	81,1
Ammonsalpeter	171,8	182,8	224,4	237,1	233,5	222,9	217,4
Kalksalpeter	22,8	23,5	25,8	22,7	27,1	28,6	20,8
Norwegen							
Ammonsalpeter	19,9	12,3	13,2	8,3	9,7	7,9	11,6
Kalksalpeter	135,5	168,0	163,6	168,3	177,1	187,8	191,6
Österreich							
Ammonsulfat	21,7	27,8	35,9	34,3	37,6	34,7	35,8
Ammonsalpeter	106,1	105,3	118,6	113,5	119,9	120,9	130,3
Polen 3)							
Ammonsulfat	.	22,3	23,0	24,2	26,0	34,0	.
Ammonsalpeter	.	132,2	153,9	181,6	} 200,0	210,0	.
Kalk- und Natronsalpeter	.	14,4	16,2	14,0			
Portugal 3)							
Ammonsulfat	22,0	12,9	28,1	39,8	38,0	33,3	42,6
Schweden							
Ammonsulfat	2,9	2,7	1,8	1,3	1,3	1,5	2,0
Ammonsalpeter	16,3	19,6	26,5	25,4	30,8	37,4	43,6
Schweiz							
Ammonsulfat	1,0	1,4	2,0	2,5	4,2	5,2	4,2
Ammonsalpeter	4,5	4,5	5,0	5,2	5,5	5,4	5,8
Kalksalpeter	3,0	2,8	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0
Spanien							
Ammonsulfat	28,0	29,5	33,7	42,4	50,7	73,3	86,3
Ammonsalpeter	14,2	15,8	15,1	16,5	29,7	35,7	50,2
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)							
Ammonsulfat	215,8	230,4	237,1	227,4	220,3	229,6	235,8
Ammonsalpeter	65,8	73,3	73,3	61,4	108,7	122,9	133,7
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Südafrika							
Ammonsulfat	5,3	7,3	10,3	14,7	17,1	.	.
Ammonsalpeter	1,3	5,0	5,9	6,3	3,2	.	.
Vereinigte Arabische Republik (Ägypten)							
Kalksalpeter	26,7	32,2	34,3	38,1	.	.	.
Vereinigte Staaten (einschl. Hawai u. Puerto Rico)							
Ammonsulfat	389,5	355,0	332,0	331,0	264,0	264,0	309,0
Ammonnitrat 4)	380,9	373,0	333,0	376,0	401,0	408,0	426,0
Indien							
Ammonsulfat	81,7	80,8	80,8	80,8	75,0	78,0	80,0
Japan							
Ammonsulfat	462,6	500,6	538,3	576,9	513,7	510,0	510,0
Ammonsalpeter	7,6	7,4	7,7	9,2	8,5	9,0	9,0
Taiwan (Formosa)							
Ammonsulfat	1,0	2,5	3,3	4,2	4,3	5,8	13,6
Ammonsalpeter	.	.	2,9	7,7	9,0	.	.

1) Quelle: FAO, "Fertilizers, an annual review of world production, consumption and trade" 1960.- 2) Einschl. Ammoniak (flüssig), Harnstoff und Stickstoffmagnesia.- 3) Kalenderjahre, die jeweils im zuletzt angegebenen Jahr enden.- 4) Ohne Ammonnitrat als Lösung verwendet.- 5) Quelle: OECD, "12. Report on the Fertilizer Situation".

Düngemittel nach Kalenderjahren

Calciumcyanamid (ber. auf N)

(Kalkstickstoff)

1000 t

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	76,9	67,7	90,1	101,5	103,3	102,1	83,1
Sowjetische Besatzungszone	23,3	14,2	16,0	18,2	16,5	16,0	13,6
Bulgarien	.	1,9	2,1	3,0	4,3	4,4	4,8
Finnland 1)	-	4,0	1,4	0,5	0,7	.	.
Frankreich	6,6	7,6	3,2	2,5	2,8	2,6	3,0
Italien	30,0	35,7	29,2	26,2	19,7	12,2	18,8
Jugoslawien 1)	22,6	15,5	21,7	12,3	7,4	10,7	.
Norwegen 1)	48,6	3,0	13,9	7,8	5,1	.	.
Polen 1)	173,0	176,7	163,0	173,0	176,0	181,0	.
Portugal 1)	-	4,2	11,0	9,9	7,6	15,1	4,0
Schweden	.	.	4,0	4,7	4,9	4,4	.
Spanien	-	.	1,2	2,5	1,6	0,8	.
Tschechoslowakei	1	6,3	7,5	7,3	5,9	2,8	.
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Japan 1)	.	510,9	443,6	361,0	357,4	324,0	302,0
Taiwan (Formosa) 1)	20,9	74,0	69,9	65,4	62,4	63,9	78,6

1) In Ware.

Superphosphat

1000 t

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	413	421	430	476	379	296	289
Sowjetische Besatzungszone	99	291	415	433	553	605	618
Belgien 1)	373	230	327	335	340	350	.
Dänemark 2)	418	461	585	600	664	701	.
Finnland	191	261	344	372	391	358	341
Frankreich	1 193	1 073	1 241	1 176	1 224	1 308	1 465
Italien	1 484	2 026	1 787	1 794	1 533	1 560	1 440
Jugoslawien	39	128	265	277	248	413	.
Niederlande	1 008	842	1 056	1 010	1 150	1 085	.
Norwegen	66	94	85	109	110	90	.
Polen	388	523	581	631	700	823	.
Portugal 1)	320	415	405	420	446	456	460
Schweden 3)	472	605	456	491	500	550	.
Spanien	940	1 436	1 660	1 900	1 760	1 655	1 696
Tschechoslowakei	.	317	408	477	507	628	.
Türkei	13	79	20	62	63	21	.
Ungarn	146	158	205	231	266	327	424
Vereinigtes Königreich 1) (Großbritannien u. Nordirland)	.	1 120	1 060	1 075	1 135	1 085	.
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Algerien	91	123	101	94	88	60	.
Südafrika 4)	500	548	674	642	676	643	.
Tunesien 1)	.	215	295	330	325	350	.
Vereinigte Arabische Republik (Ägypten)	69	137	179	167	190	170	178
Vereinigte Staaten 1)	10 050	11 565	10 728	11 502	11 360	11 445	13 726
Mexiko	.	75	78	99	95	107	109
Indien	53	75	169	252	322	371	446
Israel	10	101	98	94	82	85	.
Japan	1 390	1 795	1 758	1 852	2 150	1 879	1 810
Taiwan (Formosa)	38	80	104	119	121	130	144
Australien	1 600	2 141	2 231	2 183	2 489	2 581	2 824
Neuseeland	639	964	831	857	1 016	1 067	1 016

1) Alle Typen auf 18 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-haltiges Superphosphat umgerechnet. - 2) Ab 1955 einschl. kalihaltiges Superphosphat. - 3) Bis einschl. 1955 kalihaltiges Superphosphat. - 4) Düngerjahre enden 30.6.

Thomasphosphat<sup>o</sup>

1000 t

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962	
<u>Europa</u>								
Bundesrepublik Deutschland	1 392	2 141	2 329	2 519	3 266	2 531	2 662	
Saarland	257	437	469	491		72	73	78
Sowjetische Besatzungszone	33	50	59	68		2 233	2 264	2 197
Frankreich	988	1 530	1 770	1 871	99	117	125	
Italien	.	64	82	79	240	246	.	
Polen	46	129	150	169	51	40	.	
Schweden	16	19	53	61	200	178	.	
Tschechoslowakei	.	155	172	187	.	.	.	
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	549	495	555	620	685	725	820	

1) Angaben in P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Gehalt sind mit 15% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> auf Ware "Thomasphosphat" umgerechnet.

**Calciumcarbid, Wasserstoffperoxid, Sauerstoff, Kohlendioxid**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Calciumcarbid</b>							
<b>1000 t</b>							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	634	822	997	1 035	1 101	1 089	994
Sowjetische Besatzungszone	606	793	831	887	923	951	1 013
Belgien	30	.	104	102	106	127	.
Bulgarien 1)	3	9	15	17	22	27	25
Finnland	.	10	10	7	8	.	.
Frankreich	176	249	346	347	448	432	426
Italien	195	278	320	300	292	288	323
Jugoslawien	41	44	54	57	73	81	84
Niederlande	.	41	40	44	54	49	.
Norwegen	27	41	59	75	58	.	.
Osterreich	12	17	27	29	36	45	.
Polen 1)	172	211	252	279	320	360	360
Portugal 1)	4	6	6	4	5	6	.
Rumänien 1)	13	24	49 <sup>2)</sup>	49 <sup>2)</sup>	57 <sup>2)</sup>	60	65
Schweden	74	75	40	41 <sup>2)</sup>	45 <sup>2)</sup>	.	.
Spanien	36	42	71	77	76	83	90
Tschechoslowakei 1)	.	76	90	97	104	107	.
Ungarn 1)	.	13	13	13	13	13	.
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland,	110	133	147	174	216	259	.
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Staaten	609	794	819	924	991	945	982
Indien	.	3	4	4	10	19	25
Japan	467	674	891	948	1 210	1 518	1 323
Korea, Süd-	.	3	3	3	4	4	10
Taiwan (Formosa)	5	4	7	10	18	21	11
<b>Wasserstoffperoxid</b>							
<b>t</b>							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland 3)	.	.	20 311	24 332	27 060	27 255	25 302
Finnland 3)	.	126	148	145	146	.	.
Frankreich	1 926	4 200	5 808	7 110	8 570	10 420	14 892
Italien	3 471	5 067	6 930	7 286	10 108	11 800	.
Jugoslawien 4)	.	.	392	463	600	631	.
Schweden 3)	352	682	922	1 104	1 168	.	.
Spanien	-	.	.	380	1 053	.	.
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Staaten 4)	-	-	23 420	27 770	26 022	27 828	27 940
Indien	-	-	951	1 084	1 188	1 620	1 812
<b>Sauerstoff</b>							
<b>Mill. cbm</b>							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	77,4	119,8	146,6	139,4	156,7	221,1	345,2
Dänemark	.	.	6,4	7,1	8,5	9,1	.
Finnland	.	3,8	4,6	4,1	4,7	.	.
Frankreich	56,2	83,9	109,8	115,8	104,4	105,9	107,7
Italien	24,2	49,4	66,5	82,0	97,6	108,9	.
Jugoslawien	1000 t	24,2	35,3	37,5	42,8	47,0	.
Polen	12,3	26,4	33,3	34,7	.	.	.
Portugal	1,1	1,5	5,9	17,0	24,5	26,3	31,0
Schweden	1000 t	13,4	39,0	58,8	51,7	60,7	.
Spanien	7,8	9,6	49,0	61,4	55,5	84,3	124,4
Ungarn	7,7	20,4	32,7	46,6	55,6	63,6	.
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Staaten (99,5-100% O <sub>2</sub> ) (95 % O <sub>2</sub> ) 1000 t	504	829	1 034	1 273	1 642	2 228	2 838
Indien	.	8,0	13,5	16,8	21,0	24,2	19,0
Japan	.	109	679	899	1 141	1 484	1 625
Korea, Süd-	0,5	0,9	1,1	1,2	1,1	1,4	2,5
Vietnam, Süd-	.	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	.
<b>Kohlendioxid (Kohlensäure)</b>							
<b>1000t</b>							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	.	47,7	61,4	76,2	76,1	87,4	94,1
Dänemark	3,5	5,6	5,8	6,7	6,9	7,6	.
Finnland	.	1,8	1,9	2,1	2,1	.	.
Frankreich	7,8	10,5	13,5	15,8	18,8	20,3	28,3
Italien	8,3	11,9	27,5	26,7	28,5	.	.
Osterreich	2,0	2,6	3,2	3,3	3,7	4,2	4,4
Schweden	7,0	8,9	9,7	11,8	11,2	.	.
Spanien	4,4	6,5	11,0	9,3	10,8	12,4	.
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Staaten	531	705	731	798	854	827	933
Vietnam, Süd-	-	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	.
Indien	.	.	5,6	5,8	7,7	8,0	7,9

1) Gehalt von 75-80% CaC<sub>2</sub>. - 2) Ohne Eigenverbrauch. - 3) 30% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. - 4) 100% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.

## Acetylen (Dissousgas)

t

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	14 600	22 521	26 621	27 095	30 235	31 944	32 782
Dänemark	.	2 118	2 283	2 483	2 734	2 848	.
Finnland	.	1 227	1 320	1 415	1 571	.	.
Frankreich 1000 cbm	7 137	9 235	11 400	11 250	11 820	12 024	12 744
Italien	.	5 084	6 771	10 579	10 673	10 880	.
Osterreich	1 776	2 832	2 832	2 808	2 976	3 204	3 084
Polen	2 572	4 500	5 124	5 306	5 680	.	.
Portugal	.	.	410	383	432	472	488
Schweden	3 220	3 849	4 085	4 196	4 494	.	.
Ungarn	993	2 141	2 514	3 052	3 120	3 534	.
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Kanada 1000 cbm	.	.	5 048	5 149	.	5 224	5 594
Indien 1000 cbm	.	1 342	2 103	2 407	2 537	2 866	3 318
Vietnam, Süd- 1000 cbm	.	164	108	106	104	101	.

## Steinkohlenteerpech, Naphthalin

Land Erzeugnis	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Steinkohlenteerpech</b>							
1000 t							
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	620	906	982	876	975	977	980
Belgien	.	58	75	78	104	.	.
Frankreich	169	171	219	214	223	207	.
Italien 1)	.	63	54	60	78	84	81
Schweden	1,8	0,9	0,4	0,3	0,3	.	.
Spanien	.	.	39	48	49	52	.
Ungarn 2)	.	.	7	.	.	.	.
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	.	1954	454	.	.	.	.
	.	484	.	.	.	.	.
<b>Außereuropäische Länder</b>							
1955							
Vereinigte Staaten	1 587	1 899	1 468	1 418	1 754	1 867	.
Japan	.	217	245	286	320	.	.
<b>Naphthalin</b>							
t							
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	.	67 038	82 909	99 480	108 546	120 433	135 300
Warmpresgut 3)	.	10 052	9 899	10 787	19 733	22 255	14 935
Rein	.	.	.	.	.	.	.
Frankreich	18 154	31 400	34 530	45 950	48 690	51 720	52 860
Roh	10 542	7 620	4 900	5 180	5 340	4 670	.
Rein	.	.	.	.	.	.	.
Italien	6 020	6 356	6 859	6 207	8 990	9 016	9 155
Roh	.	.	.	.	.	.	.
Spanien	.	2 544	4 276	5 252	6 410	6 071	7 419
Roh	.	.	.	.	.	.	.
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	14 224	19 914	25 502	27 635	46 025	47 750	.
Roh	14 122	21 133	23 876	29 769	22 962	17 070	.
Warmpresgut	12 192	9 754	6 604	6 198	6 401	7 417	.
Rein	.	.	.	.	.	.	.
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Vereinigte Staaten	130 985	216 635	156 669	193 083	234 736	225 713	.
Roh	.	27 994	10 636	12 869	18 533	11 357	.
Rein	.	.	.	.	.	.	.

1) Vermutlich ganz oder überwiegend Braunkohlenteerpech.- 2) Außerdem Braunkohlenteerpech 1958: 16 000 t.- 3) Einschl. Schleudergut, gewaschen.

## Methanol

1000 t

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland 1)	74,4	162,4	250,3	296,6	333,0	328,7	381,2
Frankreich 2)	14,0	23,8	34,0	46,1	70,0	88,7	96,8
Italien 3)	11,5	28,0	42,0	49,0	63,0	70,0	69,0
Polen 2)	0,6	8,9	17,9	18,5	20,4	18,7	.
Spanien 1)	.	.	8,6	6,3	9,9	9,6	8,7
Tschechoslowakei	.	.	35,0	36,6	43,5	48,5	.
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Vereinigte Staaten 2)	.	610,0	645,6	798,7	892,5	928,3	1 012,1
Japan	23,6	63,3	111,8	152,5	205,0	250,3	303,6

1) Methanol, roh, ber. auf 100 %.- 2) Methanol aus Synthese.- 3) Berichtsjahre enden im angegebenen Jahr.

## Lösungsmittel, organische Zwischenprodukte

t

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Aceton</b>							
<u>Europa</u>							
Frankreich	5 029	24 960	31 375	38 130	48 775	53 304	57 252
Italien	1 265	2 910	3 803	4 920	12 793	16 715	.
Spanien	.	.	1 234	1 184	1 183	923	880
Ungarn	.	314	27	28	29	5	.
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Staaten	.	244 619	277 288	334 239	345 631	339 540	376 090
<b>Tetrachlorkohlenstoff</b>							
<u>Europa</u>							
Frankreich	785	1 036	5 000	5 925	8 670	10 490	.
Italien	.	1 854	2 844	5 217	8 478	11 409	.
Spanien	159	153	266	244	340	441	.
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Staaten	.	130 500	142 000	167 000	168 952	174 262	219 500
Japan	1 824	2 304	.	.	.	.	.
<b>Trichloräthylen</b>							
<u>Europa</u>							
Finnland	.	1 067	1 144	1 230	1 232	.	.
Frankreich	21 152	45 800	57 000	60 650	74 335	67 632	77 556
Italien	8 781	24 448	36 290	33 085	38 010	43 300	52 000
Jugoslawien	471	291	800	609	947	944	.
Schweden	4 133	4 253	7 648	7 032	6 595	.	.
Spanien	1 414	3 271	2 916	4 116	4 233	4 612	4 000
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Staaten	.	143 600	134 000	163 540	160 176	140 364	160 760
<b>Äthylenglykol</b>							
<u>Europa</u>							
Finnland	.	619	271	198	109	.	.
Frankreich	.	.	12 900	10 344	19 416	29 748	34 128
Italien	.	300	330	279	2 386	4 782	.
Schweden	517	1 516	1 883	.	.	.	.
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Staaten	.	394 300	520 055	551 400	588 975	537 205	549 770
<b>Synthetisches Phenol</b>							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	.	.	.	.	89 053	89 058	91 386
Frankreich	7 828	25 640	32 320	40 430	53 560	67 810	72 084
Italien	2 528	6 758	10 129	11 981	16 032	31 756	.
Polen	.	3 510	5 399	10 000	13 000	15 000	.
Spanien	.	.	2 676	2 224	2 297	2 156	2 000
Ungarn	.	.	192	212	200	187	.
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Staaten	132 000	215 651	210 500	296 000	331 717	332 015	343 790
Japan	3 408	12 240	24 015	34 950	49 777	56 890	67 006
<b>Phthalsäureanhydrid</b>							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	.	28 543	46 211	53 936	61 558	65 240	69 639
Frankreich	2 434	12 750	18 600	25 900	29 430	30 492	29 928
Italien	.	11 643	23 593	29 407	35 202	46 528	.
Schweden	1 146	2 666	3 755	4 009	3 872	.	.
Spanien	.	.	1 337	2 140	2 689	4 752	3 572
Ungarn	189	249	440	914	1 341	1 457	.
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Staaten	.	157 700	137 300	162 300	182 119	172 451	187 660
Japan	.	8 968	26 306	38 456	52 583	70 341	70 170

## Pharmazeutische Erzeugnisse

Land Erzeugnis	Einheit	1950	1955	1958	1959	1960	1961
<b>Pharmazeutische Erzeugnisse insgesamt<sup>1)</sup></b>							
<b>Europa 2)</b>							
Bundesrepublik Deutschland	Mill. DM	757	1 147	1 704	1 859	2 144	2 309
		1950					
Berlin (West)	Mill. DM	39	90	150	179	192	224
Dänemark	Mill. dkr	84	123	179	201	224	240
Finnland	Mill. Fmk	2 442	2 478	3 792	4 251	4 574	.
Irland	1000 Ir£	327	535	802	912	1 056	1 336
Italien	Mrd. Lit	.	.	.	ca. 195	ca. 200	.
Niederlande	Mill. hfl	.	.	.	.	153	170
Norwegen	Mill. nkr	20	32	48	46	49	49
Österreich	Mill. S	.	318	405	437	476	574
Schweden	Mill. skr	70	108	172	186	222	.
Spanien	Mill. Pta	.	.	3 968	4 139	4 347	5 555
		1951	1954				
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	1000 £	105 025	108 984	140 710	.	.	.
<b>Außereuropäische Länder</b>							
		1950	1955				
Kanada	Mill. kan. \$	ca. 60	91	128	171	.	.
			1954				
Vereinigte Staaten	Mill. \$	.	1 959	2 875	.	.	.
			1955				
Indien	Mill. iR	274 557	198 227	.	.	.	.
Japan	Mill. ¥	32 728	78 731	117 552	134 650	155 089	.
Australien 3)	1000 £A	6 406	16 200	23 950	25 900	32 500	.
<b>Penicillin</b>							
<b>Europa 4)</b>							
Bundesrepublik Deutschland 5)	1000 Mega-E	.	9 432	21 564	36 367	35 188	39 052
Sowjetische Besatzungszone	1000 Mega-E	489	3 400	3 827	4 087	5 665	6 890
Bulgarien	1000 Mega-E	-	2 630	5 307	7 640	7 327	6 895
Jugoslawien	1000 Mega-E	-	741	79	2 268	3 354	5 982
Polen	1000 Mega-E	-	6 238	9 889	5 912	4 723	865
Rumänien	kg	-	-	5 502	9 389	22 275	27 082
Spanien	1000 Mega-E	-	-	21 061	24 243	21 696	31 060
Ungarn	1000 Mega-E	-	6 360	9 180	9 809	14 441	12 357
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	1000 Mega-E	37 632	123 692	190 372	190 320	193 336	267 124
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Vereinigte Staaten	1000 Mega-E	220 000	344 243	391 574	429 781	498 130	750 479
China (Volksrepublik)	kg	-	7 829	72 607	.	.	.
Japan	1000 Mega-E	-	55 134	32 223	30 485	33 295	37 715
<b>Andere Antibiotika</b>							
<b>Europa</b>							
Sowjetische Besatzungszone							
Streptomycin	kg-Base	-	457	3 340	4 387	4 770	5 326
Chloramphenicol	kg	-	1 015	2 412	3 456	3 759	6 219
Italien 6)							
Streptomycin	kg	.	.	.	.	60 000	60 000
Chloramphenicol	kg	.	.	.	.	100 000	120 000
Polen							
Chloramphenicol	kg	.	1 191	3 565	4 002	3 345	4 285
Tetracyclin	kg	.	-	-	-	159	3 739
Spanien							
Streptomycin	kg	.	.	15 135	15 130	11 560	18 735
Chloramphenicol	kg	.	.	16 522	24 141	38 999	53 086
Tetracyclin	kg	.	.	.	.	3 819	7 648
Ungarn							
Streptomycin	kg	.	444	2 067	1 395	2 200	677
Chloramphenicol	kg	.	.	17 000	24 000	39 000	53 000
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)							
Streptomycin und Dihydro- streptomycin	kg-Base	.	.	82 400	.	.	.
<b>Außereuropäische Länder</b>							
		1951					
Vereinigte Staaten							
Streptomycin	kg	18 000	70 000	81 000	127 000	274 000	288 000
Dihydrostreptomycin	kg	143 000	167 000	254 000	213 000	178 000	176 000
Tetracyclin	kg-Base	.	.	130 000	139 000	130 000	127 000
Neomycin	kg	.	.	16 000	17 000	14 000	18 000
		1950					
Indien							
Chloramphenicol	kg	.	.	1 890	.	.	.
Chlortetracyclin (Aureomycin)	kg	.	.	1 870	.	.	.
Japan							
Streptomycin	kg	.	36 484	59 633	59 325	61 325	51 925
Chloramphenicol	kg	.	7 620	19 716	7 296	13 656	19 500
Tetracyclin	kg	.	1 440	17 052	9 756	16 956	20 604

Pharmazeutische Erzeugnisse

Land Erzeugnis	Einheit	1950	1955	1958	1959	1960	1961
<b>Sulfonamide</b>							
<b>Europa</b>							
Dänemark	1000 dkr	.	.	17 600	18 200	19 300	20 800
Frankreich	t	255	298	430	340	381	407
Italien	t	.	.	650	800	.	.
Schweden	1000 skr	.	.	.	850	1 217	.
Spanien	t	.	.	45	60	49	54
	1000 Pta	.	.	16	17	14	16
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)		<u>1951</u>	<u>1954</u>				
Sulfonamide in Tabletten	Mill. St	651	215	.	.	.	.
	1000 £	2 122	621	.	.	.	.
Sulfonamide in anderer Form	t	1 016	342	.	.	.	.
außerdem nur wertmäßig erfaßt	1000 £	1 260	1 437	1 988	.	.	.
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Kanada	Mill.kan.\$	.	1 677	2 239	2 542	.	.
Vereinigte Staaten	1000 \$	.	<u>1954</u> 23 700	36 400	.	.	.
			<u>1955</u>				
Japan	t	.	132	165	60	37	19
Sulfadiazin	t	.	48	182	168	175	175
Sulfisomidin	t	.	54	216	193	230	288
<b>Vitamine und Hormone</b>							
<b>Europa 7)</b>							
Bundesrepublik Deutschland (ohne Zubereitungen in Spezialitäten)	1000 DM	<u>1951</u> 41 600	37 900	49 800	55 900	53 200	56 700
Sowjetische Besatzungszone		<u>1950</u>					
Insulin	Mega-Einh.	80	360	464	503	682	562
Dänemark							
Vitamine	1000 dkr	.	14 300	22 600	30 900	31 900	38 600
Hormonpräparate	1000 dkr	2 200	6 000	11 500	12 400	14 300	14 800
Insulin	1000 dkr	12 900	24 100	25 600	29 500	31 500	29 700
Italien							
Vitamin C	t	.	.	.	150	.	120
Norwegen							
Vitaminpräparate	1000 nkr	4 074	4 550	3 940	3 517	.	.
Schweden							
Vitamine	1000 skr	.	.	.	1 912 <sup>3)</sup>	2 093	.
Vitaminpräparate	1000 skr	.	.	.	32 786	32 444	.
Hormone	1000 skr	.	.	.	1 121	293	.
Hormonpräparate	1000 skr	.	.	.	10 049	11 050	.
Spanien							
Vitamine	1000 Pta	.	.	6 771	23 488	18 973	30 287
Vitamin A	Mega-Einh.	.	.	.	2 480	2 145	.
Vitamin D	kg	.	.	.	1,2	118	100
Hormone	1000 Pta	.	.	.	.	.	208 796
Ungarn							
Vitamin B 1	kg	.	2 865	8 091	12 523	16 098	25 363
Vitamin B 12	kg	.	0,5	2,2	3,6	9,1	24,0
Vitamin D 2	kg	.	.	60	.	.	.
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)		<u>1951</u>	<u>1954</u>				
Vitamine	1000 £	1 179	2 669	5 587	.	.	.
Hormone und -präparate	1000 £	684	731	624	.	.	.
Insulin	Mega-Einh.	.	3 892	4 253	.	.	.
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Kanada		<u>1950</u>	<u>1955</u>				
Vitaminpräparate	Mill.kan.\$	10 251	14 990	18 561	19 839	20 834	.
Hormone	Mill.kan.\$	1 435	2 476	2 746	3 018	2 807	.
Vereinigte Staaten 8)		<u>1951</u>					
Vitamine (Absatz)	t	929	1 225	1 357	1 562	1 470	.
	1000 \$	56 767	64 581	60 892	59 456	52 184	.
Vitamin A	t	106	77	159	173	233	191
Vitamin B 1	t	122	106	137	111	149	.
Vitamin B 2	t	111	142	104	194	238	270
Vitamin B 6	t	10	14	21	27	33	.
Niacin	t	.	.	1 001	1 148	1 104	1 040
Niacinamide	t	724	1 045	324	464	263	325
Ascorbinsäure	t	698	1 068	1 290	2 161	2 392	2 946
Pantothensäure	t	103	251	526	525	420	485
Hormone 9)	1000 \$	.	<u>1954</u> 82 600	125 990	.	.	.
		<u>1950</u>	<u>1955</u>				
Japan							
Vitamin B 1	t	.	46	75	75	93	132
Vitamin C	t	.	113	375	450	575	755

1) Die begriffliche Abgrenzung entspricht im allgemeinen der in der Bundesrepublik Deutschland; die andersartigen Abgrenzungen im Vereinigten Königreich und in den Vereinigten Staaten wurden entsprechend angeglichen. Lediglich die kleine Untergruppe "Dentalmedizinische Erzeugnisse" ist nicht feststellbar; Desinfektionsmittel sind zum Teil zu den Schädlingbekämpfungsmitteln gerechnet worden. Ferner ist zu berücksichtigen, daß sich durch den Verkauf von Arzneimittelsubstanzen seitens der Erzeuger an die Arzneimittel herstellenden Werke gewisse Doppelzählungen ergeben.- 2) Angaben über die Produktion der Schweiz liegen nicht vor, etwa 95 % der Produktion werden ausgeführt. Ausfuhr in Mill.sfr 1950: 225, 1955: 408, 1960: 355, 1962: 416.- 3) Berichtsjahre enden am 30.6. des angegebenen Jahres.- 4) Nach "Confederazione Generale dell'Industria Italiana 1961, S.93/94 und 1963 S. 105 betrug in Italien die Penicillinproduktion 1960: 60 000 Mrd. Einheiten, 1961: 50 000 Mrd. Einheiten und 1962: 45 000 Mrd. Einheiten.- 5) Hochdosierte humanpharmazeutische Spezialitäten.- 6) Nichtamtliche Angabe. Die Produktion von Tetracyclin betrug 1961: 90 t, 1962: 150 t.- 7) Von Polen ist lediglich die Erzeugung von Vitamin B 1 1955: 203 kg und Vitamin B 2: 12 735 kg bekannt.- 8) Wegen der internationalen Vergleichbarkeit wurde für die Gesamtsumme der Absatzwert, für die einzelnen Vitaminarten die Produktion zugrunde gelegt.- 9) Insulinproduktion 1954: 20,9 Mill.\$.

## Mineralfarben

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Zinkweiß</b>							
t							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	.	.	21 020	24 137	23 270	20 736	21 689
Bulgarien	.	1 023	2 449	2 657	3 487	3 554	3 761
Finnland	.	.	.	1 381	1 263	1 257	.
Frankreich	26 215	34 625	38 200	36 260	38 390	36 330	37 884
Italien	10 558	10 353	9 512	10 275	10 910	12 082	.
Jugoslawien	1 831	3 319	3 925	5 034	6 197	6 684	.
Norwegen	5 064	5 217	5 384	2 938	2 367	.	.
Polen	18 500	26 300	31 200	32 600	35 300	.	.
Schweden	4 300	4 973	4 712	5 270	.	.	.
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Staaten	.	.	117 978	.	.	.	.
Indien	.	6 474	6 730	6 949	8 688	7 944	10 260
Japan	.	13 612	20 268	24 636	29 136	29 796	32 081
Australien	.	.	8 040	6 539	7 815	.	.
<b>Bleiweiß</b>							
t							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	.	5 891	4 244	4 556	3 730	4 430	4 102
Finnland	.	.	.	407	460	360	.
Frankreich	544	393	485	415	295	305	.
Italien	.	171	83	96	169	100	.
Spanien	.	.	707	246	1 342	602	.
<b>Mennige</b>							
t							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	.	25 347	22 021	24 645	26 229	26 287	25 901
Bulgarien	.	386	716	989	973	1 185	.
Italien	.	7 018	8 043	7 981	8 977	11 595	.
Jugoslawien	1 419	1 667	1 962	2 000	2 085	2 174	.
Spanien	.	.	3 170	2 346	2 669	3 063	.
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Staaten	.	.	21 143	.	.	.	.
Indien	.	.	5 023	4 462	3 468	3 444	5 124
<b>Lithopone</b>							
1000 t							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	83,9	124,9	122,5	123,1	124,8	114,8	111,3
Frankreich	26,0	29,0	35,4	36,5	36,1	35,7	36,3
Italien	13,6	19,0	18,0	19,2	19,9	19,6	.
Jugoslawien	1,6	2,9	2,9	3,0	2,7	2,7	.
Polen (30 % Lithopon)	-	6,0	5,7	8,2	9,3	9,2	.
Spanien	-	-	10,0	9,2	9,4	11,6	10,9
<b>Titandioxid (Titanweiß)</b>							
t							
<u>Europa</u>							
Finnland	-	230	536	271	265	6 041	.
Frankreich	2 134	8 520	18 000	18 700	.	.	.
Italien	3 680	8 114	15 039	18 105	20 822	22 845	.
Spanien	-	-	2 854	4 071	5 334	5 140	5 662
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Staaten	-	370 800	366 400	459 245	413 214	456 111	.
Indien	-	-	1 675	.	.	.	.
Japan	1 248	17 292	30 468	35 556	49 296	49 440	65 920

## Teerfarbstoffe

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
t							
<u>Europa</u>							
Sowjetische Besatzungszone	4 869	7 894	9 627	7 768	8 423	9 751	11 938
Bulgarien 1)	341	394	532	802	881	790	812
Frankreich	15 252	14 436	13 120	14 040	14 400	14 620	14 268
Italien	11 283	11 428	11 429	14 743	18 013	19 060	21 552
Jugoslawien	-	.	700	970	790	745	.
Polen	4 298	6 620	8 754	9 569	10 300	11 900	.
Rumänien	977	2 387	3 082	3 750	3 695	4 156	4 955
Sowjetunion	46 528	73 673	87 000	.	92 000	.	.
Tschechoslowakei	.	3 923	4 515	4 218	5 163	5 584	.
Ungarn 1)	398	935	927	505	603	396	.
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	.	30 580	24 486	29 500	31 900	30 075	29 748
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Staaten	88 773	76 274	63 531	76 954	70 777	75 614	.
Indien	.	.	2 660	4 730	4 340	4 149	.
Japan	9 010	20 305	20 686	24 048	26 624	27 680	27 877

1) Nur Anilinfarbstoffe.

**Kunststoffe**  
**1 000 t**

Land Erzeugnis	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Insgesamt</b>							
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	.	406	656	820	1 001	1 092	1 273
Sowjetische Besatzungszone 1)	.	94	140	170	.	145	.
Bulgarien	.	1	2	3	3	.	.
Belgien 2)	5	17	27	34	40	45	50
Dänemark 2)	.	1	2	7	13	15	.
Finnland	.	2	2	3	2	.	.
Frankreich 2)	33	102	230	270	350	384	450
Italien	23	98	174	237	330	452	525
Niederlande	11	26	50	66	76	95	116
Norwegen	1	9	20	23	31	34	.
Österreich 2)	2	15	20	28	26	31	38
Polen	.	10	32	38	58	69	83
Rumanien	.	.	4	7	13	17	.
Schweden	13	32	53	61	95	100	.
Schweiz 2)	.	15	21	25	32	33	.
Sowjetunion 1)	.	.	270	300	332	430	.
Spanien	.	.	12	18	18	29	.
Tschechoslowakei	.	.	43	54	70	76	88
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland) 3)	157	322	422	512	577	624	664
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Brasilien	.	15	35	45	.	154	.
Kanada	.	86	140	150	154	.	.
Vereinigte Staaten	1 034	1 764	2 115	2 735	2 854	3 110	3 600 <sup>1)</sup>
Indien	.	.	5	7	8	19	35
Japan	28	144	297	457	650	815	965
Australien 4)	.	.	44	59	56	67	.
<b>Nach Herstellungsverfahren<sup>5)</sup></b>							
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	.	406	656	820	1 001	1 092	1 273
Kunststoffe insgesamt	.	54	83	97	108	110	115
darunter: Zellulosederivate	66	174	266	324	384	420	465
Kondensationsprodukte	33	145	272	374	490	542	668
Polymerisationsprodukte							
Italien	23	98	174	240	330	452	.
Kunststoffe insgesamt	1	3	2	2	3	4	.
darunter: Zellulosederivate	17	38	69	92	113	158	.
Kondensationsprodukte	4	57	102	146	213	289	.
Polymerisationsprodukte							
Niederlande	.	.	50	66	76	95	116
Kunststoffe insgesamt	.	.	4	5	6	7	8
davon : Zellulosederivate	.	.	28	37	46	50	61
Kondensationsprodukte	.	.	18	24	24	37	47
Polymerisationsprodukte							
Schweden	13	32	53	61	95	.	.
Kunststoffe insgesamt	1	2	4	4	10	.	.
davon : Zellulosederivate	10	23	35	42	62	.	.
Kondensationsprodukte	2	7	14	15	25	.	.
Polymerisationsprodukte							
Spanien	.	.	12	18	18	29	.
Kunststoffe insgesamt	.	.	1	1	0	0	.
davon : Zellulosederivate	.	.	5	7	8	13	.
Kondensationsprodukte	.	.	6	10	10	16	.
Polymerisationsprodukte							
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	157	322	422	512	574	624	664
Kunststoffe insgesamt	9	12	12	12	14	14	14
darunter: Zellulosederivate	104	160	172	194	213	215	234
Kondensationsprodukte	41	147	236	301	343	390	416
Polymerisationsprodukte							
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Vereinigte Staaten	975	1 764	2 115	2 735	2 854	3 110	3 600 <sup>1)</sup>
Kunststoffe insgesamt	59	66	64	72	65	65	72
davon : Zellulosederivate	.	722	712	877	885	945	930
Kondensationsprodukte	.	976	1 339	1 786	1 904	2 100	2 600
Polymerisationsprodukte							
Japan	28	144	297	457	650	815	965
Kunststoffe insgesamt	13	26	24	29	40	45	47
davon : Zellulosederivate 1)	11	59	122	168	180	225	308
Kondensationsprodukte 1)	4	59	151	260	430	545	610
Polymerisationsprodukte 1)							

1) Nichtamtliche bzw. geschätzte Zahlen.- 2) Quelle: OEEC "the Chemical Industry in Europe".- 3) Nach "Board of Trade"; ab 1955 bis 1961 die zum Absatz bestimmte Produktion.- 4) Berichtsjahre beginnen im angegebenen Jahr.- 5) In Ländern, bei denen eine einheitliche Unterteilung nach Zellulosederivaten, Kondensations- und Polymerisationsprodukten vorliegt.

**Polymerisationsprodukte nach Arten**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Polyvinylchlorid</b>							
<u>Europa</u> 1000 t							
Bundesrepublik Deutschland	14,4	64,3	106,8	131,1	172,7	195,5	224,7
Sowjetische Besatzungszone	21,6	42,0	54,5	56,2	58,6	70,4	87,4
Frankreich	4,4	32,2	67,8	81,2	110,5	119,4	136,2
Jugoslawien	-	3,0	4,8	7,9	10,5	11,3	.
Polen	-	-	4,2	7,5	13,4	14,4	.
Spanien 1)	-	-	8,0	10,2	9,8	15,8	17,9
Tschechoslowakei	-	3,0	4,8	5,7	10,1	18,2	20,0
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	.	47,6	74,4	89,8	104,8	111,5	.
<u>Außereuropäische Länder</u> 2)							
Vereinigte Staaten 3)	-	239,3	298,4	411,0	424,7	444,0	550,0
Taiwan (Formosa)	-	-	1,5	2,3	3,4	7,1	10,9
<b>Polystyrol</b>							
<u>Europa</u>							
Sowjetische Besatzungszone	955	2 024	3 664	3 997	3 959	4 468	7 503
Frankreich	17 218	10 800	28 100	30 750	41 110	42 420	48 400
Italien	1 387	7 349	15 693	21 815	33 743	44 667	.
Polen	-	-	413	2 034	3 679	6 928	8 112
Schweden	558	1 254	2 485	2 670	2 444	.	.
Spanien	.	.	686	1 308	2 494	4 141	4 315
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	.	21 640	33 630	40 030	43 485	51 920	69 000
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Brasilien	.	1 731	8 403	.	.	.	.
Vereinigte Staaten	123 380	187 810	215 385	284 500	311 620	337 600	.
Indien	.	.	1 937	3 368	3 675	3 485	3 884
Japan	.	.	10 151	13 753	21 903	28 995	43 050
<b>Polyvinylacetat</b>							
<u>Europa</u> t							
Schweden 4)	.	.	.	2 710	3 813	.	.
Spanien	.	.	2 000	4 845	3 720	3 562	.
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	.	.	12 400	13 400	15 000	16 700	18 500
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Staaten	.	33 088	53 751	63 270	70 960	74 444	.
Japan	<u>1951</u> 1 671	2 607	6 758	11 869	27 629 <sup>5)</sup>	42 161 <sup>5)</sup>	55 495 <sup>5)</sup>
Australien	.	.	.	643	930	.	.
<b>Polyacryl- und Polymethacrylsäureester</b>							
<u>Europa</u> t							
Bundesrepublik Deutschland	.	11 202 <u>1956</u>	20 597	27 222	33 505	33 574	38 821
Sowjetische Besatzungszone 6)	.	158 <u>1955</u>	688	980	1 154	2 683	3 775
Frankreich	372	940	1 845	1 820	2 775	2 760	3 100
Italien	.	220	556	778	2 210	5 617	.
Schweden 3)	.	.	.	237 <sup>7)</sup>	338 <sup>7)</sup>	.	.
Spanien	.	.	298	292	340	440	.
Tschechoslowakei	.	.	644	805	.	.	.
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Japan	.	600	1 098	1 791	2 822	4 268	5 349
<b>Polyäthylen</b>							
<u>Europa</u> t							
Bundesrepublik Deutschland 8)	.	6 426	31 741	61 078	80 766	105 005	159 208
Frankreich	.	.	.	14 760	35 650	29 810	63 160
Italien 9)	.	4 704	8 082	13 010	34 246	53 617	.
Vereinigtes Königreich 8) (Großbritannien u. Nordirland)	.	.	.	.	108 400	136 700	175 000
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Staaten	.	182 470	392 260	542 520	607 060	729 280	.
Indien	.	.	.	.	.	5 800	8 060
Japan	.	.	10 226	21 280	41 179	58 098	142 512

1) Polyvinylverbindungen.- 2) Für die Erzeugung Japans von PVC fehlen Zahlen; die veröffentlichten Daten beziehen sich auf monomere Verbindungen von PVC; 1959: 32 400 t, 1960: 258 100 t, 1961: 309 000 t, 1962: 303 500 t.- 3) Einschl. Copolymere mit mehr als 50% PVC.- 4) Überwiegend in der Form von Dispersionen mit einem Anteil des Lösungsmittels unter 50%.- 5) Für 1960-62 nach "Statistische Monatschrift für die chemische Industrie Japans". Mitteilungen der Bundesstelle für Außenhandelsinformation 13.Jg.Nr.144.- 6) Polyacrylnitril.- 7) Außerdem für 90 000 skr (1959) und 173 000 skr (1960) aus zugekauftem "basplaster" hergestellt.- 8) Einschl. anderer Polyolefine.- 9) Einschl. Polyisobutylene.

**Kautschuk**  
**1 000 t**

Land	1951	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Synthetischer Kautschuk</b>							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	1	11	22	49	81	88	91
Sowjetische Besatzungszone	50	72	85	86	86	87	89
Frankreich	-	-	-	6	17	36	64
Italien 1)	-	-	20	48	71	85	90
Niederlande	-	-	-	-	12	40	45
Polen	-	-	-	5 <sup>2)</sup>	20 <sup>2)</sup>	31	33
Sowjetunion	-	370	460	600	600	-	-
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	-	-	11	58	91	107	119
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Kanada	63	106	137	102	162	167	171
Vereinigte Staaten 3)	909	1 004	1 000	1 283	1 340	1 274	1 410
Japan	-	-	-	-	23	51	69
Australien	-	-	-	-	-	-	14
<b>Kautschuk aus Abfällen 1)</b> <b>(aus natürlichem und synthetischem Kautschuk)</b>							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	28	40	39	44	50	46	45
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	37	38	41	44	46	47	46
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Brasilien	4	6	9	8	10	11	11
Kanada	5	5	6	6	7	6	7
Vereinigte Staaten	372	331	264	309	297	268	285
Australien	9	8	10	9	11	9	12
<u>Insgesamt</u>	455	429	369	420	422	387	406

1) Quelle: Rubber Statistic Bulletin, Rubber Study Group.- 2) Geschätzt.- 3)Quelle: United States Tariff Commission "Synthetic Organic Chemicals".

**Fotografische, kinematografische und Röntgenfilme**  
**1 000 qm**

Land Erzeugnis	1950	1955	1957	1958	1959	1960	1961
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland							
Roll- und Kleinbildfilme	.	3 605	3 047	3 126 496	3 521 553	3 200 611	3 716 691
Planfilme und Filmpacks							
Sowjetische Besatzungszone							
Foto- und kinematograf. Filme, schwarz/ weiß	1 355	1 961	2 022	2 130	2 520	2 430	2 253
Kinematograf. Filme, positiv, schwarz/weiß	4 535	5 706	6 341	7 177	9 006	8 917	8 674
Kinematograf. Filme, positiv, farbig	82	180	198	251	274	323	306
Frankreich							
Fotografische Filme	.	1 398	1 640	1 270	1 185	1 358	1 286
Schmalfilme bis 16 mm	.	380	565	637	613	733	650
Kinematograf. Filme, 35 mm, positiv	2 907	3 424	3 856	5 080	3 760	3 908	4 100
Kinematograf. Filme, 35 mm, negativ	508	417	437	462	554	668	810
Röntgenfilme	1 880	2 390	2 650	2 690	2 665	3 086	3 257
Jugoslawien							
Fotografische Filme	-	21	75	171	337	.	.
Schweden							
Röntgenfilme	43	251	313	224	297 <sup>1)</sup>	233 <sup>1)</sup>	.
Ungarn							
Fotografische Filme	.	209	258	341	355	389	398
<u>Außereuropäische Länder</u>		<u>1954</u>					
Vereinigte Staaten							
Planfilme und Filmpacks	.	2 907	.	2 507	.	.	.
Reprofilme (Reproduktionsmaterial)	.	6 379	.	9 954	.	.	.
Andere Filme einschl. kinematograf. Filme	.	50 187	.	47 779	.	.	.
Röntgenfilme	.	17 243	.	20 282	.	.	.
<u>1955</u>							
Japan							
Kinematografische Filme	1 377	3 997	3 895	4 195	5 289	4 974	4 900
Andere Filme	448	2 385	2 884	2 643	3 209	3 974	4 133
Röntgenfilme	552	1 624	1 810	1 716	2 155	2 383	2 197

1) Tonnen

**Fotografische Papiere**  
**Mill. qm**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	11,1	37,0	53,5	65,9	71,5	78,5	70,9
Sowjetische Besatzungszone	3,8	8,6	10,0	11,5	11,3	10,7	11,0
Frankreich	11,5	12,9	18,2	18,9	21,0	25,3	33,9
Jugoslawien	.	.	1,0	1,1	1,3	1,3	.
Ungarn	.	1,9	2,2	2,2	2,4	2,6	.
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Japan	4,8	11,6	14,1	17,6	20,5	23,9	30,9

**Geschätzte Weltproduktion von Zellglas** \*)  
(Regenerierte Zellulose)

Land	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	9 050	14 250	16 250	16 400	17 400	18 500	22 700
Sowjetische Besatzungszone	.	.	.	.	250	1 070	1 270
Belgien	3 560	5 000	5 080	5 800	5 700	5 000	5 070
Finnland	.	.	.	.	510	670	866
Frankreich	10 420	13 400	13 400	16 700	18 400	18 600	20 850
Italien	2 640	2 740	3 050	6 120	6 610	7 250	7 470
Jugoslawien	.	.	.	.	.	100 <sup>2)</sup>	510 <sup>2)</sup>
Niederlande	.	.	.	.	510	1 190	1 640
Österreich	460	460	510	610	780	760	1 020
Polen	.	510	510	580	610	610	810
Portugal	.	.	.	310	310	360	410
Schweden	850	1 930	1 930	2 280	2 610	2 950	2 950
Schweiz	860	860	860	1 990	1 990	1 900	1 910
Spanien	1 220	1 220	1 220	3 560	3 560	3 560	3 560
Tschechoslowakei	690	690	710	710	1 020	1 730	2 030
Turkei	200	200	200	200	200	200	390
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	22 580	27 050 <sup>1)</sup>	30 710	35 310	38 750	41 950 <sup>1)</sup>	46 350
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Vereinigte Arabische Republik (Agypten)	250	250	280	450	450	510	510
Argentinien	1 520	1 520	1 520	1 700	1 830	2 240	2 240
Brasilien	5 190	7 120	7 120	7 120	7 120	8 140	9 850
Kanada	9 850	11 290	12 450	14 240	14 520	14 850	15 840
Mexiko	.	.	410	2 030	2 300	2 800	3 340
Vereinigte Staaten	142 100	158 900 <sup>3)</sup>	165 700	180 200	176 200	183 000 <sup>3)</sup>	198 000
Indien	360	560	1 020	1 120	2 030	2 030	2 030
Japan	8 240	10 030	11 080	13 650	16 800	18 300	23 900
<b>Insgesamt</b> 4)	<b>220 000</b>	<b>258 000</b>	<b>274 000</b>	<b>311 000</b>	<b>321 000</b>	<b>338 000</b>	<b>375 500</b>

\*) Geschätzter Umrechnungsfaktor von geloster Zellulose auf fertiges unbeschichtetes Zellglas ("Cellophan", Zellulosehydrat)=1.05.-  
Quelle: U.S. Department of Commerce, as reported by Industry.- "Wood Pulp Statistics" 27. Edition, Sept. 1962.-  
1) Nach "The Report on the Census of Production for 1958" - Board of Trade, betrug die Produktion 1954 = 28 300 t und 1956 = 42 670 t.- 2) Nach "Industria 1959" - Savezni Zavod Za Statiku betrug die Produktion 1958=250 t und 1959 = 530 t.-  
3) Nach "Census of Manufactures 1958" - US Department of Commerce betrug die Produktion 1954 = 161 000 t und 1958 = 195 000 t.-  
4) Ohne Sowjetunion und einige andere Länder.

**Tierische und pflanzliche Leime**

Land Erzeugnis	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	.	27 515	30 329	30 953	32 345	32 645	33 993
Tierische Leime und Gelatine 1)	.	52 725	62 554	68 762	72 347	68 726	73 813
Pflanzliche Leime 2)	.	.	.	.	.	.	.
Sowjetische Besatzungszone	2 176	4 970	5 472	4 866	4 912	4 924	4 968
Tierische Leime	.	.	.	.	.	.	.
Dänemark	647	301	332	305	195	194	.
Lederleim	387	.	364	384	385	332	.
Dextrin	.	.	.	.	.	.	.
Finnland	.	907	440	505	523	.	.
Tierische Leime	.	473	292	296	308	.	.
Stärkeleim	.	.	.	.	.	.	.
Frankreich	.	7 870	7 660	6 310	6 555	6 260	.
Tierische Leime 1)	.	3 035	3 093	2 835	2 925	2 225	1 860
Stärkeleim in Pulverform 3)	.	.	.	.	.	.	.
Italien	.	8 326	6 822	8 025	7 732	7 927	.
Tierische Leime und Gelatine 1)	.	.	.	.	.	.	.
Jugoslawien	.	2 143	2 815	3 203	3 269	3 756	.
Leim	.	.	.	.	.	.	.
Schweden	4 300	4 083	3 824	3 521	3 777	.	.
Tierische Leime	1 948	1 500	1 584	.	.	.	.
Pflanzliche Leime	.	.	.	.	.	.	.
Ungarn	.	2 062	2 180	2 214	2 528	2 826	.
Tierische Leime	.	.	.	.	.	.	.
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Vereinigte Staaten	.	52 110	49 517	48 519	46 878	44 718	42 339
Tierische Leime 1)	.	.	.	.	.	.	.
Kanada	20 704	29 796	21 863	22 341	.	.	.
Tierische und pflanzliche Leime	.	.	.	.	.	.	.
Indien	.	9 888	12 033	19 300	18 528	18 540	21 936
Leim	.	.	.	.	.	.	.

1) Ohne Kaseinleim.- 2) Einschl. kaltwasserlosl. Zelluloseleime und -derivate.- 3) Wirtschaftsjahre enden im angegebenen Jahr.

## Gerbstoffe, Gerb- und Farbh Holzextrakte

Land Erzeugnis	Einheit	1950	1955	1958	1959	1960	1961
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland Gerbstoffe, Gerb- und Farbh Holzextrakte	t 1000 DM	.	35 480 40 600	44 476 54 300	48 445 58 700	50 294 59 300	52 350 64 000
Dänemark 1) Pflanzliche Gerbstoffe	t 1000 dkr	1 758 1 900	875 1 336	574 861	577 880	474 648	165 241
Chromgerbstoffe	t 1000 dkr	115 144	913 1 195	737 959	970 1 261	980 1 176	994 1 095
Andere Gerbstoffe (chemische)	1000 dkr	854	668	666	750	819	805
Frankreich Gerbstoffe	t	22 686	26 800	24 700	22 000	18 165	16 215
Synthetische Gerbstoffe (Tanninersatz)	t	3 960	1 825	2 113	2 910	2 864	2 640
Italien Synthetische Gerbstoffe	t	.	1 900	668	978	936	1 415
Jugoslawien Gerbstoffe (Filter-Tonnen)	t	8 113	9 368	10 732	11 688	11 877	10 493
Polen Pflanzliche Gerbstoffe	t	800	2 100	2 400	3 200	3 200	3 500
Synthetische Gerbstoffe	t	.	1 200	1 400	2 100	2 800	3 000
Schweden Pflanzl. Gerbstoffe u. -extrakte 2)	t 1000 skr	8 677 8 608	8 950 9 559	1 726 1 299	1 258 991	623 553	.
Synthetische Gerbstoffe	t 1000 skr	403 651	680 609	403 394	1 285 793	831 548	.
Andere Gerbstoffe 3)	t 1000 skr	4 556 5 189	2 434 2 582	152 171	367 431	23 25	.
Spanien Pflanzliche Gerbstoffe (feste)	t	.	.	11 097	12 397	7 861	7 487
Flüssige Gerbstoffe 4)	t	.	.	.	.	1 080	968
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland) Gerbstoffe und -extrakte	t 1000 £	1951 56 800 2 892	1954 59 100 3 066	27 800 1 384	.	.	.
dar. synthetisch-organische	t 1000 £	29 600 1 513	15 300 840	8 000 626	.	.	.
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Argentinien Quebrachoextrakte	t	.	.	139	99	126	124
Paraguay Quebrachoextrakte	t	28	39	29	30	31	37
Vereinigte Staaten Gerbstoffe, Gerb- u. Farbh Holzextrakte	1000 \$	1950 .	1954 12 075	8 048	.	.	.
dar. Pflanzliche Gerbstoffe	1000 \$	.	9 498	5 679	.	.	.
Chromgerbstoffe, gemischt	1000 \$	.	.	601	.	.	.
Australien synthetische Gerbstoffe 5)	1000 £A	.	1955 .	67	56	66	.

1) Außerdem Erzeugung von Gerböl 1955: 188 t, 1961: 152 t.- 2) Eichen-, Quebracho-, Fichtenrindenextrakte.- 3) Einschl. Mimosenextrakte (Myrobalan). - 4) Ohne nähere Angabe.- 5) Die Erzeugung pflanzlicher Gerbstoffe wird nicht veröffentlicht.

## Seifen aller Art

t

Land Erzeugnis	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland Feinseife einschl. Medizinalseife	.	39 528	43 109	47 195	48 099	48 892	49 221
Kernseife	.	33 211	25 146	22 794	21 951	22 753	20 205
Seifenflocken, -späne, -nadeln	.	4 942	7 963	7 952	7 683	6 615	5 790
Rasierseife	.	1 145	858	819	771	798	777
Rasiercreme	.	918	976	1 058	1 091	1 116	1 247
Schmierseife	.	16 392	12 909	12 626	12 966	13 049	13 444
Flüssige Seife	.	2 385	2 287	1 892	2 125	2 182	2 484
Haarwaschmittel	.	.	3 062	3 408	3 937	4 703	5 161
Sowjetische Besatzungszone Seifen berechnet auf 40%	34 365	40 650	53 282	52 142	54 424	56 434	55 962
Dänemark Feinseife pilliert 80% Fettsäure	3 026	4 097	4 281	4 583	4 025	4 490	.
Seifenspäne	9 892	4 999	3 815	2 847	3 543	3 558	.
Rasierseife	104	72	60	57	54	43	.
Schmierseife	12 350	7 517	6 324	6 004	5 757	5 715	.
Flüssige Seife	.	.	.	.	383	346	.
Haarwaschmittel	.	.	.	.	565	1 182	.
Frankreich Feinseife	18 797	22 200	27 700	25 050	24 420	24 540	26 400
Haushaltseife	163 143	155 700	114 900	123 800	118 260	126 300	132 420
Seifenflocken, -späne	5 495	9 400	12 350	12 950	12 180	12 540	11 280
Rasierseife und -creme	1 475	1 950	1 800	1 900	1 860	1 740	1 740
Schmierseife	12 365	12 100	10 000	9 200	8 520	8 240	7 560



**Zellwolle und Reyon**  
**1000 t**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Zellwolle</b>							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	113	149	139	151	155	155	166
Sowjetische Besatzungszone	78	97	111	112	111	114	114
Belgien	13	21	17	18	18	20	23
Finnland	6	16	15	13	15	17	17
Frankreich	36	55	70	57	64	67	67
Italien	53	67	76	82	80	90	102
Jugoslawien	-	-	9	17	18	19	20
Niederlande	11	13	12	14	15	15	14
Norwegen	13	15	13	14	15	12	17
Österreich	31	40	46	51	53	48	50
Polen	14	35	42	42	48	50	51
Rumanien	0	0	0,2	0,4	0,4	0,5	0,5
Schweden	12	13	19	21	20	22	22
Schweiz	8,2	9,3	7,6	7,9	7,6	6,7	7,8
Sowjetunion	13	55	76	84	95	112	123
Spanien	15	33	33	32	40	49	51
Tschechoslowakei	21	36	40	42	44	45	47
Ungarn	-	2,6	2,8	3,0	3,1	3,1	3,3
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	78	104	96	113	122	111	120
<u>Afrika</u>							
Vereinigte Arabische Republik (Ägypten)	1,4	3,7	4,1	5,1	4,5	4,4	4,7
<u>Amerika</u>							
Argentinien	0,5	1,2	3,5	3,7	3,2	4,3	2,4
Brasilien	3,4	5,5	8,9	10,2	10,1	10,1	8,3
Chile	0,6	1,4	1,5	1,5	1,4	1,6	1,8
Kanada	7,0	13,9	11,7	17,9	14,7	15,4	20,4
Kolumbien	-	2,7	3,7	3,2	3,5	3,8	5,1
Kuba	3,1	4,3	4,1	4,7	4,1	2,3	1,8
Mexiko	0,5	5,2	7,9	8,1	7,5	8,5	8,5
Vereinigte Staaten	139	179	181	195	170	206	248
<u>Asien</u>							
Indien	-	5,8	14	21	22	26	32
Japan	68	243	242	269	291	304	292
<b>Welt</b>	<b>715</b>	<b>1 245</b>	<b>1 325</b>	<b>1 435</b>	<b>1 480</b>	<b>1 550</b>	<b>1 665</b>
<b>Reyon</b>							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	49	69	65	73	75	75	78
Sowjetische Besatzungszone	9	22	25	27	27	26	27
Belgien	10	11	10	11	13	13	13
Finnland	1,3	1,1	0,6	0,9	1,0	1,0	1,1
Frankreich	45	55	56	53	55	56	58
Griechenland	1,4	1,5	1,3	1,3	1,5	1,9	2,0
Italien	50	64	61	74	81	84	88
Jugoslawien	-	-	1	3	3	4	4
Niederlande	22	31	32	32	34	34	32
Norwegen	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7
Österreich	1,4	2,5	5,0	5,0	5,4	5,6	5,8
Polen	9	15	18	20	22	24	25
Portugal	0,9	1,4	1,9	2,0	2,0	2,1	2,3
Rumanien	1,4	2,6	2,7	2,7	2,8	3,0	3,1
Schweden	2,3	5,8	7,2	7,9	7,5	7,7	8,9
Schweiz	9	13	12	13	14	14	14
Sowjetunion	9	50	79	82	95	109	115
Spanien	10	14	17	15	16	17	18
Tschechoslowakei	5	12	14	15	16	19	20
Türkei	0,3	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6
Ungarn	-	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	86	92	66	81	85	79	80
<u>Afrika</u>							
Vereinigte Arabische Republik (Ägypten)	1,9	3,9	5,7	6,1	6,6	6,8	7,2
<u>Amerika</u>							
Argentinien	7	11	10	11	11	12	9
Brasilien	16	26	25	26	30	31	30
Chile	2,3	2,5	1,8	1,4	1,4	1,5	1,4
Kanada	17	22	18	21	20	18	21
Kolumbien	1,7	4,3	4,1	4,4	4,4	4,3	3,9
Kuba	4,4	5,1	2,1	4,4	3,6	1,8	1,4
Mexiko	9	13	13	14	16	13	14
Peru	0,7	1,2	1,3	1,3	1,4	1,1	1,2
Uruguay	-	0,7	0,7	0,8	0,8	0,6	0,4
Vereinigte Staaten	433	393	288	335	297	291	330
<u>Asien</u>							
Indien	0	7	15	16	21	23	28
Japan	47	89	84	116	143	141	137
<b>Welt</b>	<b>870</b>	<b>1 050</b>	<b>960</b>	<b>1 090</b>	<b>1 130</b>	<b>1 140</b>	<b>1 205</b>

## Vollsynthetische Fasern und Fäden<sup>0</sup>

t

Land Erzeugnis	1955	1957	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland							
Fasern	4 145	7 393	8 720	17 348	24 318	29 012	46 470
Fäden	7 393	11 625	15 658	21 046	27 954	36 040	46 590
Sowjetische Besatzungszone							
Fasern	538	1 549	1 919	2 208	2 015	4 906	7 257
Polyamidfaser u.-fäden (Dederon)	2 875	3 968	4 736	5 515	5 761	6 029	7 057
Belgien 2)							
Fasern	1 135	1 135	590	681	681	772	910
Fäden	90	815	1 180	1 816	2 406	2 951	3 815
Frankreich							
Fasern	3 878	8 042	8 075	12 455	18 377	21 504	27 384
Fäden	7 304	11 714	15 295	20 058	26 905	29 860	38 052
Italien							
Fasern einschl. Abfälle	1 656	2 969	3 057	4 550	7 140	10 035	17 518 <sup>3)</sup>
Fäden	3 949	7 515	11 697	18 201	23 986	29 064	41 461
Niederlande							
Fasern	270	860	1 270	2 500	3 405	3 904	8 399
Fäden	1 910	2 950	3 630	4 540	5 675	7 627	10 124
Polen 4)							
Fasern	85	290	675	1 500	1 950	2 400	3 000
Fäden	450	1 070	1 600	1 800	2 500	3 000	3 220
Rumanien 2)							
Fasern	-	o	o	90	260	700	950
Fäden	-	o	45	227	630	920	700
Schweiz 2)							
Fasern	590	590	815	1 130	1 362	1 500	1 360
Fäden	1 770	2 134	2 815	3 950	5 357	6 765	10 080
Sowjetunion 2)							
Fasern	3 630	6 810	7 715	9 080	13 610	18 160	22 700
Fäden	1 820	3 180	4 090	4 540	6 810	11 350	15 900
Spanien 4)							
Fasern	50	640	500	590	1 278	1 300	3 000
Fäden	205	790	970	1 420	1 800	2 500	3 300
Tschechoslowakei 2)							
Fasern	226	430	450	410	310	590	910
Fäden	684	765	1 035	1 375	2 680	3 405	4 100
Ungarn 2)							
Fasern	-	-	230	320	320	360	450
Fäden	-	-	o	o	o	o	o
Vereinigtes Königreich 2) (Großbritannien u. Nordirland)							
Fasern	4 770	11 350	8 990	13 484	24 652	27 648	32 370
Fäden	13 620	20 750	21 340	26 423	37 319	39 770	51 755
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Argentinien 2)							
Fasern	-	-	-	-	-	-	450
Fäden	272	455	635	770	1 360	2 225	2 360
Brasilien 2)							
Fasern	o	180	455	135	455	455	1 360
Fäden	180	1 135	1 405	2 675	4 085	4 994	6 810
Kanada 2)							
Fasern	1 362	2 588	2 542	3 904	5 766	4 949	6 900
Fäden	4 222	6 719	7 990	9 534	11 213	14 392	15 700
Vereinigte Staaten 2)							
Fasern	47 806	82 040	77 407	105 835	108 869	115 180	155 720
Fäden	124 396	151 960	145 280	187 165	198 580	225 729	284 840
China (Volksrepublik) 2)							
Fäden	-	-	-	91	360	455	455
Israel 2)							
Fasern	o	o	o	o	o	o	o
Fäden	91	91	136	91	227	455	636
Japan 2)							
Fasern	.	.	22 972	46 399	71 687	90 301	104 874
Fäden	.	.	23 426	34 459	46 717	62 924	77 634
Welt 2)							
Fasern	84 000	156 500	152 725	227 820	292 515	339 600	445 737
Fäden	179 300	249 700	265 500	349 720	418 000	498 950	657 000

1) Vollsynthetische Fasern und Fäden auf Polyamid-, Polyvinyl-, Polyester- und Polypropylenbasis u.a.- 2) Quelle: Textile - Organon.- 3) Bei Polypropylen einschl. Fäden.- 4) Geschätzte Zahlen.

**Bereifungen  
1 000 Stück**

Land Erzeugnis	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
<b>Bundesrepublik Deutschland</b>							
Personenwagendecken	2 334	5 658	8 992	10 688	12 849	14 099	15 365
Personenwagenschläuche	2 330	4 647	3 481	4 133	4 287	4 566	4 643
Lastwagendecken	683	1 440	1 242	1 669	1 896	1 855	1 984
Lastwagenschläuche	663	1 171	896	1 107	1 199	1 233	1 233
Kraftraddecken	883	1 290	909	957	961	734	512
Kraftradschläuche	979	1 402	939	941	964	690	561
Ackerschlepper- u. Ackermaschinendecken	.	920	1 043	1 234	1 236	1 455	1 354
Ackerschlepper-u. Ackermaschinenschläuche	.	637	748	851	918	1 024	804
Decken f. Ackerwagen, Industrie- u. Schubkarren	.	613	652	829	1 014	1 028	1 149
Schläuche f. Ackerwagen, Industrie- u. Schubkarren	.	514	550	736	861	844	1 120
Fahrraddecken	17 772	14 983	13 127	14 135	13 384	12 086	11 982
Fahrradschläuche	15 660	15 929	15 528	15 598	15 748	12 832	13 634
Vollgummireifen	.	1 532	2 013	2 604	3 497	3 692	3 559
<b>Sowjetische Besatzungszone</b>							
Kraftfahrzeugdecken u. sonst. Decken f. Karren u. Gespannwagen einschl. Vollgummireifen	468	1 439	1 980	2 369	2 714	2 973	3 091
Kraftfahrzeugschläuche	514	1 345	1 750	2 038	2 340	2 555	2 633
Fahrraddecken	240	4 844	4 755	4 988	5 284	4 928	4 350
Fahrradschläuche	330	4 180	5 386	6 316	5 760	4 647	5 524
<b>Belgien</b>							
Fahrraddecken	.	3 060	3 012	3 300	3 780	3 805	4 476
Fahrradschläuche	.	2 484	2 712	2 616	3 972	4 344	4 512
<b>Bulgarien</b>							
Kraftwagendecken	38	68	118	137	172	254	297
Motorraddecken	1	4	15	19	24	32	.
Fahrraddecken u. -schläuche	207	214	355	593	707	407	.
<b>Dänemark</b>							
Fahrraddecken	2 026	1 534	1 145	1 476	1 398	1 178	.
Fahrradschläuche	1 986	1 491	1 159	1 452	1 604	1 375	.
<b>Finnland</b>							
Kraftfahrzeugdecken	92	167	128	131	157	.	.
Kraftfahrzeugschläuche	96	213	131	180	207	.	.
Fahrraddecken	613	816	589	1 050	997	.	.
Fahrradschläuche	558	612	368	450	661	.	.
<b>Frankreich</b>							
Personenwagendecken	3 407	6 832	10 553	12 450	13 648	13 356	15 876
Personenwagenschläuche	.	5 413	8 825	9 810	11 400	11 292	12 516
Lastwagendecken	1 751	2 426	2 754	2 715	2 870	3 000	2 904
Lastwagenschläuche	.	2 265	1 400	1 317	1 608	1 644	1 116
Kraftrad- u. Motorrollerdecken	668	1 536	1 030	735	733	588	456
Kraftrad-u. Motorroller-u. Moped-schläuche	.	535	785	649	727	552	432
Fahrrad- u. Mopeddecken	11 033	15 555	17 450	15 915	16 599	16 956	18 024
Fahrradschläuche	.	10 910	11 790	10 860	11 762	11 892	12 516
<b>Italien</b>							
Bereifungen für Kraftfahrzeuge 1)	Tonnen	84 777	78 770	95 775	126 199	149 167	.
Fahrräder	Tonnen	6 332	6 190	6 518	6 821	8 330	.
<b>Jugoslawien</b>							
Kraftfahrzeugdecken	.	87	144	191	391	424	517
Kraftfahrzeugschläuche	.	95	143	185	314	455	.
Fahrraddecken	.	548	673	702	903	1 354	1 428
Fahrradschläuche	.	414	626	653	938	886	.
<b>Niederlande</b>							
Decken für Fahrräder und für Fahrräder mit Hilfsmotor	5 710	8 084	8 025	9 445	9 796	9 380	9 500
Schläuche für Fahrräder und für Fahrräder mit Hilfsmotor	3 913	6 667	7 328	8 525	9 048	8 170	7 700
<b>Polen</b>							
Reifen für Personenwagen	44	132	349	440	576	775	1 572
Reifen für Lastwagen	145	337	604	623	657	688	
Reifen für Fahrräder	2 363	2 653	2 384	2 666	2 461	3 667	
<b>Portugal</b>							
Kraftfahrzeugdecken	108	136	166	241	330	419	359
Kraftfahrzeugschläuche	60	95	138	191	225	294	.
Fahrraddecken	32	286	318	390	461	359	.
Fahrradschläuche	6	92	95	97	128	158	.
<b>Rumänien</b>							
Reifen für Autos, Traktoren, Flugzeuge, Motor- u. Fahrräder	217	417	543	689	743	752	.
Reifen für Autos, Traktoren, Flugzeuge	74	171	263	312	337	368	550
<b>Schweden</b>							
Personenwagendecken	702	877	1 501	1 649	1 905	2 009	.
Personenwagenschläuche	.	.	.	580	698	741	.
Lastwagen- u. Bus-Decken	.	228	222	271	298	329	.
Lastwagen- u. Bus-Schläuche	.	.	.	204	215	245	.
Ackerschlepperdecken	.	54	73	90	96	112	.
Ackerschlepperschläuche	.	.	.	90	98	91	.
Kraftraderdecken	.	95	77	59	63	55	.
Kraftraderschläuche	.	.	.	114	131	64	.
Fahrrad- u. Mopeddecken	2 659	2 768	2 517	3 028	2 922	2 530	.
Fahrrad- u. Mopedschläuche	.	.	.	2 871	2 876	2 145	.
<b>Sowjetunion</b>							
Bereifungen für Personenwagen	.	1 400	1 600	1 800	2 200	19 000	20 800
Bereifungen für Lastwagen u. Busse	.	7 800	10 500	11 000	11 900		
Bereifungen für Ackerschlepper	.	300	1 200	1 500	1 500		
Bereifungen für Motorräder u. -roller	.	700	1 000	1 200	1 600		

## Bereifungen

t 000 Stück

Land Erzeugnis	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Spanien</b>							
Personenwagendecken	.	.	650	706	810	940	1 167
Personenwagenschläuche	.	.	542	689	694	820	1 134
Lastwagendecken	.	.	302	342	393	434	527
Lastwagenschläuche	.	.	276	287	314	352	437
Kraftraddecken	.	.	673	657	496	720	607
Kraftradschläuche	.	.	719	679	549	701	660
Ackerschlepperdecken	.	.	154	168	207	237	306
Ackerschlepperschläuche	.	.	82	84	124	138	172
Fahrraddecken	.	.	1 834	1 661	1 662	1 743	2 360
Fahrradschläuche	.	.	1 634	1 258	1 340	1 485	1 905
<b>Tschechoslowakei</b>							
Personenwagendecken	.	226	457	463	488	537	} 1 349
Lastwagendecken	.	566	634	621	621	675	
Schlepperdecken	.	107	169	187	215	230	
<b>Ungarn</b>							
Personenwagendecken	38	67	80	82	86	113	157
Personenwagenschläuche	.	47	60	67	70	81	.
Lastwagen- u. Omnibusdecken	66	178	219	231	250	272	260
Lastwagenschläuche	.	126	178	181	194	202	.
Motorraddecken	.	36	142	115	141	174	.
Fahrraddecken	.	1 485	1 265	1 215	1 361	1 577	.
<b>Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)</b>							
Schlauchlose Reifen	} 6 456	8 212	6 064	7 186	8 670	7 999	9 691
Personenwagendecken		3 889	3 988	4 184	4 184	3 734	4 251
Personenwagenschläuche		5 648	5 217	3 741	4 227	4 278	4 620
Kleine u. große Lastwagendecken		3 066	2 263	2 639	3 145	3 007	2 923
Kleine u. große Lastwagenschläuche		2 319	1 811	1 988	2 351	2 470	2 124
Ackerwagendecken		205	209	271	282	292	250
Ackerwagenschläuche		142	144	125	112	110	189
Ackerschlepperdecken		565	715	714	813	936	903
Ackerschlepperschläuche		528	692	722	823	883	1 028
Kraftraddecken		824	972	743	1 136	932	657
Kraftradschläuche		869	984	771	1 126	1 101	806
Motorrollerdecken		.	.	264	423	490	324
Motorrollerschläuche		.	.	223	378	441	298
Fahrraddecken	14 114	17 142	12 310	13 574	12 704	11 675	
Fahrradschläuche	12 854	14 016	12 814	10 879	12 615	10 389	
<b>Afrika</b>							
<b>Südafrika</b>							
Personenwagendecken	966	1 130	1 331	1 387	1 461	1 193	1 378
Lastwagendecken	296	443	401	356	348	365	353
Sonstige Decken	79	149	151	156	168	165	149
Schläuche	1 419	1 544	1 605	1 678	1 729	1 687	1 730
<b>Amerika</b>							
<b>Argentininen</b>							
Kraftfahrzeugdecken	688	1 159	1 189	1 222	1 463	2 051	2 230
Kraftfahrzeugschläuche	691	1 075	1 149	1 057	1 239	1 881	1 811
<b>Brasilien</b>							
Kraftfahrzeugdecken	.	.	2 141	2 743	3 253	3 295	.
Kraftfahrzeugschläuche	.	.	1 547	1 775	2 274	2 506	.
Fahrraddecken	.	.	2 538	1 562	2 695	5 874	.
Fahrradschläuche	.	.	2 701	1 304	2 352	4 901	.
<b>Chile</b>							
Decken	.	.	.	224	272	293	.
Schläuche	.	.	.	174	216	285	.
<b>Kanada</b>							
Personenwagendecken	3 900	6 068	6 768	7 536	6 992	.	.
Personenwagenschläuche	3 325	1 684	2 612	3 263	2 627	.	.
Lastwagen- u. Omnibusdecken	949	876	829	1 042	905	.	.
Lastwagen- u. Omnibusschläuche	697	635	586	786	701	.	.
Traktoren- u. Gerätewagendecken	545	222	294	.	.	.	.
Traktoren- u. Gerätewagenschläuche	546	202	238	.	188	.	.
<b>Mexiko</b>							
Personen- u. Lastkraftwagendecken	.	893	1 088	1 173	1 242	1 240	1 372
Personen- u. Lastkraftwagenschläuche	.	510	672	771	795	864	910
Fahrraddecken	.	.	627	888	1 178	767	967
Fahrradschläuche	.	.	212	261	518	677	453
<b>Venezuela</b>							
Personenwagendecken	55	266	431	490	501	538	.
Personenwagenschläuche	74	194	333	325	380	325	.
Lastwagen- u. Busdecken	45	151	243	264	252	235	.
Lastwagen- u. Busschläuche	35	114	188	199	225	191	.
<b>Vereinigte Staaten</b>							
Personenwagenreifen	78 598	97 223	83 636	102 696	105 361	103 370	118 110
Lastwagen- u. Busreifen	14 156	14 955	12 927	15 238	14 482	13 366	15 758
Ackerschlepper- u. Gerätewagenreifen	4 858	3 801	3 659	3 924	3 243	3 522	3 773
Personen-, Lastwagen- u. Bus-Schläuche	80 612	35 900	41 266	46 060	41 051	37 493	40 836
<b>Asien</b>							
<b>Indien</b>							
Kraftfahrzeugdecken	638	882	1 056	1 139	1 361	1 562	1 710
Ackerschlepperdecken	.	25	29	35	49	48	57
Vollgummibereifungen f. Karren 1000 m	.	113	84	65	61	40	49
Kraftfahrzeugschläuche	698	876	947	1 124	1 282	1 484	1 643
Ackerschlepperschläuche	.	23	31	35	51	54	54
Fahrraddecken	3 325	5 748	8 260	9 511	10 829	11 346	11 940
Fahrradschläuche	4 207	5 593	7 853	9 938	12 674	12 848	11 562
<b>Israel 2)</b>							
Decken	.	.	248	308	407	387	430
Schläuche	.	.	236	302	344	351	395

**Bereifungen**  
1 000 Stück

Land Erzeugnis	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Japan</b>							
Krafttraddecken	1 049	2 316	4 584	6 480	10 728	14 640	16 718
Krafttradschläuche	1 094	2 124	4 536	6 516	10 704	14 532	15 386
Fahrraddecken	17 582	14 532	14 328	17 424	17 880	16 788	17 177
Fahrradschläuche	17 970	16 368	17 904	19 368	20 148	18 588	17 324
<b>Korea, Süd-</b>							
Personenwagenreifen	.	.	81	51	56	44	52
Lastwagenreifen	.	.	35	130	119	117	127
Fahrradreifen	.	121	393	264	278	240	369
<b>Pakistan</b>							
Bereifungen	112	2 035	2 705	2 778	2 951	3 982	4 590
<b>Taiwan (Formosa)</b>							
Personenwagendecken	.	.	.	2	21	27	111
Personenwagenschläuche	.	.	.	2	21	18	94
Decken für Karren mit Motor 3)	9	25	38	45	49	65	86
Schläuche für Karren mit Motor 3)	6	20	30	42	56	50	93
Decken für sonstige Karren 4)	11	63	37	98	131	110	104
Schläuche für sonstige Karren 4)	3	30	12	52	30	34	59
Fahrraddecken	178	584	722	885	708	921	1 164
Fahrradschläuche	160	746	911	1 396	952	1 075	1 458
<b>Australien und Ozeanien</b>							
<b>Australien 5)</b>							
Kraftfahrzeugdecken	2 242	3 637	3 940	4 228	4 367	4 001	4 620
Kraftfahrzeugschläuche	1 943	2 384	2 659	2 877	2 986	2 732	3 000
<b>Neuseeland</b>							
Personenwagendecken	.	485	544	524	614	636	622
Personenwagenschläuche	.	452	375	337	420	432	471
Lastwagen-, Schlepper- u. Autobusdecken	.	118	108	96	126	147	118
Lastwagen-, Schlepper- u. Autobus-schläuche	.	88	74	60	93	99	86

1) Einschl. Reparaturmaterial.- 2) Ab 1961 ohne Bereifungen für Fahrräder.- 3) "Rear-Car".- 4) "Pedicab". 5) Wirtschaftsjahre beginnen im angegebenen Jahr.

**Asbestwaren**

t

Land Erzeugnis	1950	1955	1957	1958	1959	1960	1961
<b>Europa</b>							
<b>Bundesrepublik Deutschland</b>							
Asbest- u. Gummiasbestwaren	.	37 450	20 382	20 821	24 096	27 927	28 830
Asbestfasern	.	207	174	206	158	223	262
Asbestgespinnst (Garn auch gezwirnt)	.	1 400	1 273	1 267	1 719	1 827	1 811
Asbestspinnstoffwaren	.	2 162	3 093	2 612	2 645	2 953	2 902
Asbestkautschukwaren	.	396	354	368	479	652	611
Asbestplatten	.	4 989	4 437	4 739	4 968	5 498	4 500
It-Platten	.	3 668	3 200	3 231	4 242	5 082	4 537
Brems- u. Kupplungsmaterialien	.	5 641	5 597	5 892	6 631	8 534	9 841
<b>Dänemark</b>							
Bremsbänder u. Kolbenringe 1)	1951						
	252	330	341	420	503	650	685
	1950						
<b>Frankreich</b>							
Asbestfasern	160	139	157	164	185	170	186
Asbestgarn	2 348	2 838	2 594	3 156	2 775	3 080	3 479
Asbestisoliersechüre	467	855	923	1 167	990	1 172	1 141
Asbestbänder	301	529	526	603	508	532	583
Asbestabdichtungstreifen	193	183	233	276	185	168	183
Asbestgewebe u. -bänder	1 363	1 588	1 291	1 486	1 406	1 476	1 858
Bremsmaterialien	1 083	1 008	1 044	1 214	1 260	1 600	1 575
Asbestspinnstoffwaren u. -matten	.	34	47	72	40	63	51
Andere Asbestwaren							
Karton, Pappe u. Filz	3 656	3 605	4 307	4 475	4 440	6 087	6 385
Schutzbekleidung	782	1 372	1 521	2 000	2 075	2 551	2 607
Dichtungsplatten	2 155	2 810	2 950	3 390	3 450	4 605	4 950
<b>Jugoslawien</b>							
Asbestwaren 2)	.	339	428	526	627	1 173	1 716
<b>Schweden</b>							
Bremsbänder, Kupplungsbeläge u.ä.	.	.	.	.	150	.	.
<b>Vereinigtes Königreich</b>							
(Großbritannien u. Nordirland)		1954					
Asbestgarn u. -fasern	.	4 598	.	4 767 3)	.	.	.
Asbestschnüre u. -seile	.	1 157	.	1 165 3)	.	.	.
Asbestgewebe	.	2 518	.	2 630 3)	.	.	.
Asbestgewebe, -geflechte u. -streifen	.	.	.	512 3)	.	.	.
Asbestscheiben z. Einbau in flexible Gelenke	.	5 296	.	5 492 3)	.	.	.
Brems- u. Kupplungsbeläge f. Platten, Stränge u. dgl.	.	3 011	.	2 513 3)	.	.	.
Brems- u. Kupplungsbeläge 4)	.	6 596	.	7 117 3)	.	.	.
Asbestabdichtungsmaterial	.	2 401	.	2 220 3)	.	.	.
Asbestisoliermaterial 4)	.	28 871	.	18 802 3)	.	.	.
<b>Außereuropäische Länder</b>							
<b>Vereinigte Staaten</b>							
Asbestgarn	.	2 761	.	3 123	.	.	.
Asbestgewebe	.	2 732	.	3 022	.	.	.
Asbestscheiben-, streifen-, -seile, -platten	.	.	.	4 431	.	.	.
Bremsbeläge, gewebt 1000 m	.	4 440	.	3 171	.	.	.
Bremsbeläge, gepreßt 1000 cbm	.	16	.	.	.	.	.
Kupplungsbeläge, gewebt 1000 St	.	15 117	.	14 830	.	.	.
Kupplungsbeläge, gepreßt 1000 St	.	26 892	.	.	.	.	.
		1955					
<b>Japan</b>							
Asbestgarn u. -gewebe	.	1 355	2 707	1 986	2 195	3 591	.
Bremsbeläge	.	1 520	3 049	3 760	3 842	5 260	.
Kupplungsbeläge in Platten	.	1 231	.	.	.	3 676	.
Asbestplatten	.	1 937	.	.	.	6 186	.

1) Ab 1958 einschl. Kolbenringe.- 2) Dichtungstreifen, Asbestgewebe in Platten, Arbeitsschutzbekleidung, Isoliermittel u. dgl.- 3) Betriebe mit 25 und mehr Beschäftigten.- 4) Außerdem nur wertmäßig erfaßt: Brems- u. Kupplungsbeläge 1954: 7 693 000 £, 1958: 3 180 000 £; Asbestisoliermaterial 1954: 3 449 000 £, 1958: 2 216 000 £.

# Erzeugnisse der Mineralölverarbeitung

1 000 t

**Vorbemerkung:** Mineralölserzeugnisse werden in Raffinerien aus in- und ausländischen Rohölen hergestellt.

**Flüssiggas:** Propan/Butan auch als Gemische  
**Benzine:** Motorenbenzin, Flugbenzin  
**Kerosine:** Leucht- u. Motorenpetroleum, Turbinenkraftstoff, Testbenzin, Spezialbenzin  
**Diesellole:** Dieselmotorenkraftstoff, Gasöl  
**Heizöle:** Flüssige Brennstoffe  
**Schmieröle:** Sammelbegriff für alle zu Schmierzwecken verwandten Mineralöle einschl. Zusätze

Land Erzeugnis	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
<b>Bundesrepublik Deutschland</b>							
Flüssiggas	40	245	435	604	770	846	853
Benzine	829	2 811	3 712	4 474	5 389	6 539	7 262
Kerosine	229	334	365	437	451	622	845
Diesellole	561	2 899	3 649	4 430	4 842	5 573	6 155
Heizöle	467	1 919	4 350	8 580	13 355	17 413	19 312
Schmieröle	525	441	451	490	559	588	618
<b>Sowjetische Besatzungszone</b>							
Diesellole u. Kerosine	446	707	1 068	1 158	1 289	1 448	1 561
<b>Belgien</b>							
Flüssiggas	.	.	94	102	109	130	175
Benzine	74	1 052	1 260	1 325	1 295	1 470	1 527
Kerosine	9	166	290	340	370	262	293
Diesellole	97	1 163	1 264	1 377	1 446	1 612	1 560
Heizöle	143	1 721	2 876	2 661	2 841	3 265	3 600
Schmieröle	6	17	27	30	31	28	30
<b>Bulgarien</b>							
Diesellole	-	5	18	29	35	39	.
Heizöle	.	16	42	55	65	48	42
Schmieröle	.	8	21	19	24	22	.
<b>Dänemark</b>							
Benzine	.	.	.	.	.	80	242
Diesellole	.	6	6	7	.	51	271
Heizöle	10	2	2	1	11	143	672
Schmieröle	11	3	2	2	2	2	3
<b>Finnland</b>							
Flüssiggas	-	-	11	15	16	20	26
Benzine	-	-	280	336	346	362	400
Kerosine	-	-	24	28	34	23	17
Diesellole	-	-	139	183	198	235	234
Heizöle	-	-	281	412	360	344	470
<b>Frankreich</b>							
Flüssiggas	128	472	791	863	904	1 130	1 249
Benzine	3 134	5 250	6 089	6 294	6 696	7 140	6 860
dar. Flugbenzine	23	7	85	100	94	89	88
Kerosine	357	870	824	1 153	1 348	1 591	1 704
Diesellole	2 337	3 477	4 009	3 281	3 458	4 219	4 493
Heizöle	6 458	11 153	14 251	14 348	15 001	16 980	18 440
Schmieröle	291	483	552	605	655	680	694
<b>Griechenland</b>							
Benzine	-	-	.	137	224	232	230
Kerosine	-	-	.	153	199	180	183
Diesellole	-	-	.	380	460	520	560
Heizöle	-	-	.	735	765	788	769
<b>Irland</b>							
Flüssiggas	-	-	-	7	13	16	.
Benzine	-	-	-	110	293	309	327
Kerosine	-	-	-	12	35	15	9
Diesellole	-	-	-	173	429	455	472
Heizöle	-	-	-	315	622	610	659
<b>Italien 1)</b>							
Flüssiggas	-	281	486	556	625	690	798
Benzine	984	2 718	3 453	3 970	5 027	5 518	6 582
Kerosine	299	1 117	1 197	1 031	1 066	1 383	1 372
Diesellole	1 040	3 586	4 670	5 189	5 944	6 377	7 608
Heizöle	2 428	7 774	11 900	13 134	15 346	17 788	21 609
Schmieröle	58	148	154	153	166	155	173
<b>Jugoslawien</b>							
Flüssiggas	-	2	8	11	13	15	.
Benzine	73	126	252	249	277	294	322
Kerosine	75	83	69	71	83	67	92
Diesellole	106	174	298	331	354	405	532
Heizöle	174	275	332	365	406	411	467
Schmieröle	29	35	43	51	61	72	99
<b>Niederlande 1)</b>							
Flüssiggas	-	.	.	249	267	295	332
Benzine	1 303	2 978	3 414	3 249	4 020	4 115	4 466
Kerosine	102	600	870	913	956	854	1 100
Diesellole	1 045	2 671	3 364	3 435	4 456	4 743	5 465
Heizöle	2 429	5 303	6 041	6 555	8 045	8 484	9 636
Schmieröle	23	68	158	192	206	259	246
<b>Norwegen 2)</b>							
Benzine	.	12	11	13	19	247	317
Diesellole	.	20	20	22	27	622	940
Heizöle	.	8	5	7	15	681	936
Schmieröle	.	15	19	18	25	6	29
<b>Österreich 1)</b>							
Benzine	.	279	232	287	282	258	278
Kerosine	.	.	22	34	40	46	37
Diesellole	.	.	599	629	606	638	784
Heizöle	.	.	788	736	817	960	1 214
Schmieröle	.	59	55	65	79	89	119
<b>Polen</b>							
Benzine	.	64	86	103	119	135	.
Kerosine	35	86	111	115	101	81	.
Diesellole	4	134	197	204	240	280	.
Heizöle	.	126	50	57	65	64	.
Schmieröle	.	127	145	160	142	154	.

## Erzeugnisse der Mineralölverarbeitung

1 000 t

Land Erzeugnis	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
Portugal							
Flüssiggas	.	18	22	30	40	44	52
Benzine	66	217	282	307	299	327	317
Kerosine	55	178	155	168	223	177	165
Diesellole	53	137	240	244	211	262	255
Heizole	107	326	406	416	454	458	456
Rumanien							
Flüssiggas	.	43	58	67	77	90	.
Benzine	1 502	2 635	2 821	2 698	2 792	2 667	2 400
Kerosine	736	1 362	1 529	1 279	1 289	1 234	1 234
Diesellole	731	1 626	1 807	2 277	2 376	2 653	2 910
Heizole	1 681	4 037	3 930	3 947	3 824	3 681	3 952
Schmierole	.	162	212	271	311	362	.
Schweden							
Flüssiggas	.	18	18	15	.	.	.
Benzine	142	207	204	315	337	395	373
Kerosine	43	122	130	151	150	160	47
Diesellole	65	1 320	1 481	509	555	565	695
Heizole	642	.	1 481	1 320	1 400	1 180	1 223
Schmierole	19	24	23	31	39	45	47
Spanien							
Benzine	.	.	.	.	794	846	1 147
Kerosine	.	.	.	.	342	321	351
Diesellole	.	.	.	.	1 350	1 712	2 058
Heizole	.	.	.	.	3 143	3 388	4 528
Schmierole	.	.	.	.	33	41	32
Tschechoslowakei							
Benzine	.	293	335	371	428	540	.
Kerosine	.	85	69	57	83	86	.
Diesellole	.	401	811	981	1 170	1 364	.
Heizole	.	.	72	76	79	86	.
Schmierole	.	.	.	.	.	.	.
Türkei							
Benzine	1	4	66	75	74	81	.
Kerosine	.	.	.	.	.	11	.
Diesellole	3	8	24	35	35	41	.
Heizole	-	52	169	180	184	190	.
Ungarn							
Benzine	.	166	204	240	269	284	.
Kerosine	.	77	68	73	81	93	.
Diesellole	135	351	521	641	731	793	859
Heizole	-	653	682	835	988	1 139	1 282
Schmierole	.	84	81	87	101	101	.
Vereinigtes Königreich <sup>1)</sup> (Großbritannien u. Nordirland)							
Flüssiggas	24	59	92	128	156	204	293
Benzine	1 501	6 985	6 859	7 652	8 044	8 487	8 628
Kerosine	216	957	1 459	1 945	2 491	2 886	2 804
Diesellole	1 921	4 658	6 366	7 357	7 770	8 755	10 125
Heizole	3 866	10 485	12 773	15 850	18 830	21 488	22 314
Schmierole	434	715	763	877	927	973	913
<u>Afrika</u>							
Angola							
Benzine	.	.	9	9	28	33	55
Kerosine	.	.	1	1	3	3	4
Diesellole	.	.	9	15	49	55	86
Heizole	.	.	38	41	96	113	191
Kanarische Inseln							
Benzine	224	205	320	347	361	353	530
Kerosine	76	70	110	106	140	133	124
Diesellole	93	310	592	787	615	612	919
Heizole	284	625	1 415	1 376	1 420	1 430	1 886
Schmierole	.	4	13	16	9	11	13
Marokko <sup>3)</sup>							
Benzine	3	30	44	70	75	71	77
Kerosine	3	13	12	9	10	16	26
Diesellole	13	26	32	40	43	58	104
Heizole	19	14	30	24	36	51	98
Südafrika							
Flüssiggas	.	.	.	3	.	.	.
Benzine	26	333	361	348	345	380	453
Kerosine	-	46	54	145	170	160	193
Diesellole	-	221	336	332	310	355	399
Heizole	-	252	320	268	245	300	351
Schmierole	-	5	22	25	29	.	.
Vereinigte Arabische Republik (Ägypten)							
Flüssiggas	.	6	12	15	.	.	.
Benzine	200	259	331	341	275	220	517
Kerosine	151	253	295	291	370	360	595
Diesellole	128	409	382	385	570	625	849
Heizole	1 632	1 563	2 009	2 058	2 800	3 155	2 905
<u>Amerika</u>							
Argentinien							
Flüssiggas	.	51	80	75	.	.	.
Benzine	1 525	1 681	1 926	1 706	2 010	2 283	2 755
Kerosine	586	850	1 113	1 180	1 037	1 020	1 200
Diesellole	763	1 170	1 830	1 630	1 623	1 697	2 055
Heizole	2 573	3 716	5 597	5 607	6 213	6 720	6 760
Schmierole	85	109	153	135	148	157	193
Antillen, Niederl.-							
Flüssiggas	.	4	1	1	.	.	.
Benzine	.	4 453	4 977	4 272	4 630	5 205	4 918
Kerosine	.	2 930	3 745	3 269	2 651	3 150	3 133
Diesellole	.	6 061	6 613	5 652	5 573	6 437	6 859
Heizole	.	26 365	20 885	20 000	21 990	22 035	23 881
Schmierole	.	290	270	333	339	371	410

Erzeugnisse der Mineralölverarbeitung  
1 000 t

Land Erzeugnis	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Bolivien</b>							
Benzine	39	108	108	101	106	108	121
Kerosine	9	19	45	45	51	51	55
Dieselöle	6	32	37	46	53	50	61
Heizöle	25	113	110	91	82	76	95
<b>Brasilien</b>							
Flüssiggas	-	47	177	206	242	270	292
Benzine	19	1 314	2 118	2 256	2 514	2 788	3 620
Kerosine	6	12	249	298	440	508	562
Dieselöle	24	298	844	914	1 370	2 085	2 833
Heizöle	14	1 527	2 580	3 202	3 559	4 364	5 853
Schmieröle	-	-	-	-	3	2	2
<b>Chile</b>							
Flüssiggas	-	15	30	14	22	31	35
Benzine	-	215	417	428	537	576	735
Kerosine	-	15	53	91	142	150	205
Dieselöle	-	99	214	231	248	267	335
Heizöle	-	295	308	282	315	381	550
<b>Ecuador</b>							
Benzine	62	78	87	104	204	165	172
Kerosine	16	25	31	33	39	41	41
Dieselöle	34	47	62	89	96	103	97
Heizöle	104	117	131	113	185	225	184
Schmieröle	1	1	-	-	0	-	-
<b>Kanada</b>							
Flüssiggas	-	157	279	379	438	-	-
Benzine	5 382	9 113	10 316	11 290	12 080	12 310	13 080
dar. Flugbenzine	42	85	76	58	130	114	172
Kerosine	964	1 879	2 328	2 336	2 553	2 880	3 146
Dieselöle	2 554	6 129	8 499	10 297	10 440	10 662	11 370
Heizöle	3 869	6 032	6 327	6 990	5 342	5 640	6 202
Schmieröle	286	292	284	276	303	310	243
<b>Kolumbien</b>							
Flüssiggas	-	-	-	-	43	52	51
Benzine	242	585	918	1 015	1 151	1 360	1 302
Kerosine	50	145	203	213	215	225	239
Dieselöle	76	201	385	430	473	524	570
Heizöle	926	834	1 426	1 420	1 443	1 340	1 562
Schmieröle	11	9	11	12	13	14	16
<b>Kuba</b>							
Benzine	84	118	675	655	710	255	569
Kerosine	59	107	133	135	130	63	142
Dieselöle	54	129	669	760	606	250	548
Heizöle	38	81	1 923	1 932	1 563	722	1 595
<b>Mexiko</b>							
Flüssiggas	-	76	197	314	334	435	400
Benzine	1 334	1 878	2 788	3 164	3 246	3 846	3 920
dar. Flugbenzine	36	49	48	44	48	80	74
Kerosine	547	888	1 309	1 500	1 436	1 560	1 583
Dieselöle	735	680	1 375	1 522	1 800	1 900	2 166
Heizöle	4 883	7 221	6 727	6 644	6 354	6 424	6 825
Schmieröle	27	81	130	149	155	165	157
<b>Peru</b>							
Benzine	454	566	610	575	582	593	639
Kerosine	153	326	442	421	502	437	450
Dieselöle	194	547	688	678	700	758	828
Heizöle	832	473	390	350	371	364	418
Schmieröle	11	12	12	9	7	12	11
<b>Puerto Rico</b>							
Benzine	-	104	1 084	1 213	1 259	1 534	1 645
Kerosine	-	-	108	114	272	298	372
Dieselöle	-	43	326	594	560	502	645
Heizöle	-	188	1 589	1 340	1 457	1 583	1 525
<b>Trinidad und Tobago</b>							
Flüssiggas	-	1	2	3	4	4	-
Benzine	755	1 126	1 437	1 401	1 424	1 719	1 775
Kerosine	228	392	560	500	896	1 340	1 365
Dieselöle	609	1 073	1 763	1 856	1 850	2 437	2 558
Heizöle	2 397	2 746	3 930	5 295	6 710	8 400	8 977
<b>Uruguay</b>							
Benzine	173	239	250	233	245	241	289
Kerosine	106	111	162	174	192	184	186
Dieselöle	63	167	134	121	205	216	240
Heizöle	376	581	555	589	629	671	676
<b>Venezuela</b>							
Benzine	1 751	3 093	4 612	4 715	4 462	4 604	4 829
Kerosine	282	984	1 639	1 698	1 621	2 188	2 614
Dieselöle	2 378	5 726	6 569	7 400	7 291	8 385	9 000
Heizöle	7 879	15 832	21 734	25 786	29 419	29 905	32 717
Schmieröle	23	143	182	178	242	259	293
<b>Vereinigte Staaten</b>							
Flüssiggas	2 500	3 744	4 947	5 897	6 660	6 780	6 590
Benzine	117 277	156 451	165 910	173 200	177 550	178 000	184 695
dar. Flugbenzine	5 951	12 002	14 219	14 351	13 316	13 461	14 200
Kerosine	15 262	22 254	23 491	26 012	28 847	30 472	33 313
Dieselöle	55 177	83 344	87 335	93 910	92 266	96 273	99 520
Heizöle	64 224	63 486	54 881	52 546	50 161	47 665	44 648
Schmieröle	7 403	7 990	7 340	8 029	8 498	8 479	8 796
<b>Asien</b>							
<b>Aden</b>							
Flüssiggas	-	-	1	-	2	5	-
Benzine	-	607	542	462	390	485	442
Kerosine	-	366	316	426	322	526	656
Dieselöle	-	520	789	821	848	1 080	1 204
Heizöle	-	2 766	2 010	2 217	2 291	2 717	3 210
<b>Bahrain</b>							
Benzine	1 816	2 009	1 525	1 653	1 686	1 597	1 977
Kerosine	727	1 061	1 236	1 118	1 200	1 240	1 353
Dieselöle	1 386	2 022	2 110	2 182	2 333	2 547	2 823
Heizöle	3 064	4 051	4 200	3 939	4 474	4 755	5 259

## Erzeugnisse der Mineralölverarbeitung

1 000 t

Land Erzeugnis	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Birma</b>							
Benzine	17	36	124	138	152	172	147
Kerosine	13	55	85	92	106	99	92
Dieselöle	14	38	91	103	108	148	124
Heizöle	23	41	61	85	116	98	92
<b>Indien</b>							
Benzine	.	798	987	949	1 044	1 066	1 161
Kerosine	.	449	643	735	929	1 015	1 168
Dieselöle	.	592	1 192	1 416	1 596	1 665	1 791
Heizöle	.	1 008	1 649	1 679	1 692	1 810	1 955
Schmieröle	.	16	18	22	22	25	26
<b>Indonesien</b>							
Benzine	2 155	2 572	2 331	2 400	2 288	2 134	.
dar. Flugbenzine	156	291	215	170	147	119	.
Kerosine	879	1 638	1 576	1 640	1 683	1 732	.
Dieselöle	1 725	2 317	2 584	2 684	2 730	3 242	.
Heizöle	2 321	3 683	4 062	4 701	4 788	4 408	.
<b>Irak</b>							
Benzine	67	152	249	257	286	317	281
Kerosine	77	198	271	244	307	367	388
Dieselöle	20	116	360	352	420	368	419
Heizöle	237	635	780	833	860	983	1 063
<b>Iran</b>							
Flüssiggas	.	.	1	2	4	5	.
Benzine	4 394	1 231	2 684	3 321	3 080	2 356	2 850
Kerosine	2 375	1 276	2 411	2 943	2 826	2 612	3 040
Dieselöle	.	1 036	2 789	3 328	2 880	2 694	3 189
Heizöle	16 407	3 731	6 570	6 837	8 445	8 036	8 746
Schmieröle	.	.	16	15	18	19	19
<b>Israel</b>							
Benzine	31	191	190	184	207	196	276
Kerosine	27	140	176	177	178	206	236
Dieselöle	39	224	267	314	390	434	557
Heizöle	91	409	477	540	540	671	905
<b>Japan</b>							
Flüssiggas	-	19	129	176	284	340	.
Benzine	300	1 822	3 082	3 775	4 528	5 370	5 925
Kerosine	62	480	1 056	1 289	2 006	2 350	2 402
Dieselöle	298	641	1 067	1 460	2 037	2 521	3 081
Heizöle	767	3 877	7 541	10 470	15 887	19 560	22 825
Schmieröle	142	329	413	477	578	662	730
<b>Kuwait</b>							
Benzine	15	50	73	106	170	166	295
Kerosine	5	18	29	39	39	54	58
Dieselöle	229	258	1 730	1 267	1 490	1 426	2 223
Heizöle	903	1 205	4 075	6 000	7 506	7 195	5 631
<b>Libanon</b>							
Flüssiggas	-	-	1	5	7	9	.
Benzine	98	158	118	115	116	104	130
Kerosine	61	83	77	65	74	67	104
Dieselöle	82	168	170	164	170	191	170
Heizöle	152	436	376	365	360	358	418
<b>Pakistan</b>							
Benzine	35	65	74	84	96	94	128
Kerosine	8	10	14	14	18	24	65
Dieselöle	9	55	68	69	71	95	157
Heizöle	104	110	105	111	105	115	256
Schmieröle	2	4	6	6	8	10	9
<b>Philippinen</b>							
Benzine	-	244	396	395	422	737	863
Kerosine	-	49	74	80	86	250	298
Dieselöle	-	124	237	240	262	565	685
Heizöle	-	180	435	425	437	736	974
<b>Sarawak</b>							
Benzine	396	562	602	590	580	365	.
Dieselöle	1 487	1 333	1 222	1 340	1 325	1 227	.
Heizöle	.	499	533	463	470	509	.
<b>Saudi-Arabien</b>							
Flüssiggas	-	2	3	4	19	48	.
Benzine	982	1 305	882	959	1 184	1 114	1 016
Kerosine	380	984	1 083	1 024	1 095	1 185	1 057
Dieselöle	1 477	2 099	2 028	1 459	1 471	1 807	1 702
Heizöle	2 121	5 347	3 861	4 779	6 819	7 515	7 845
<b>Taiwan (Formosa)</b>							
Benzine	23	125	149	171	221	231	235
Kerosine	13	93	141	163	166	175	200
Dieselöle	23	95	132	154	180	191	209
Heizöle	48	284	273	339	391	423	521
<b>Australien und Ozeanien</b>							
<b>Australien</b>							
Flüssiggas	-	2	15	23	26	43	.
Benzine	255	1 533	3 360	3 325	3 760	4 040	4 126
Kerosine	1	19	240	339	432	455	444
Dieselöle	128	950	2 196	2 158	2 759	2 672	2 638
Heizöle	239	2 222	3 053	2 940	3 206	3 786	4 316
Schmieröle	24	36	31	31	30	22	15
<b>Insgesamt 2) 4)</b>							
Benzine	145 200	206 000	230 000	255 000	270 000	280 000	293 000
Kerosine	27 400	44 400	53 000	57 900	63 000	68 100	74 500
Dieselöle	83 800	142 000	167 100	182 500	192 000	210 000	228 850
Heizöle	159 900	213 000	240 300	262 500	275 000	295 000	322 200
Schmieröle	9 600	11 700	11 700	13 000	13 700	14 100	14 560

1) Ohne Eigenverbrauch in den Raffinerien.- 2) Geschätzte Zahlen.- 3) Vor 1958 nur ehemalige französische Zone.- 4) Ohne Sowjetunion, China (Volksrepublik).

**Schnittholz<sup>0</sup>**  
**1 000 cbm**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	.	7 543	6 571	7 038	7 739	8 490	8 497
Sowjetische Besatzungszone 2)	3 934	3 270	3 065	3 022	2 975	2 840	2 777
Belgien 3)	550	650	695	647	672	678	.
Dänemark	480	565	615	640	700	630	.
Finnland	4 135	5 084	4 709	5 008	6 400	6 232	5 303
Frankreich	5 060	7 111	7 900	7 099	7 454	7 500	.
Griechenland	210	279	292	251	262	249	.
Italien	1 822	1 801	1 862	1 654	1 710	1 845	1 812
Jugoslawien	2 777	1 763	1 894	2 141	2 321	2 373	2 691
Niederlande	297	232	220	268	304	278	253
Norwegen	1 490	1 721	1 649	1 355	1 565	1 565	1 425
Österreich 2)	3 355	4 004	4 040	4 801	5 004	4 919	4 814
Polen	4 509	6 907	6 720	6 502	6 548	6 574	6 633
Portugal	348	587	520	640	660	665	.
Rumänien	3 559	3 218	3 540	3 614	3 928	4 158	4 286
Schweden	6 536	8 330	8 022	7 078	8 620	8 083	.
Schweiz	905	1 125	940	968	1 150	1 160	1 239
Sowjetunion	49 500	75 600	94 000	104 000	105 600	104 300	.
Spanien	655	964	1 218	1 226	1 077	1 443	1 498
Tschechoslowakei	3 793	4 504	4 166	4 159	3 973	4 024	4 015
Türkei	242	822	617	689	736	608	.
Ungarn	.	.	409	552	592	665	792
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	1 735	1 243	1 003	1 010	1 009	981	1 056
<b>Afrika</b>							
Ghana 2)	169	280	315	324	375	422	.
Kamerun	46	95	108	88	68	80	.
Kongo (Leopoldville)	151	250	303	262	235	220	.
Madagaskar	60	110	39	41	47	45	.
Rhodesien und Njassaland	68	81	50	62	86	.	.
Südafrika 4)	248	320	385	383	436	.	.
Tanganjika 2)	64	120	71	57	59	52	.
<b>Amerika</b>							
Argentinien	530	627	763	660	680	.	.
Brasilien 5)	3 270	4 426	4 265	6 092	5 700	.	.
Chile	524	584	.	721	876	746	.
Costa Rica	160	234	.	243	255	.	.
Ecuador	80	90	70	70	.	.	.
Guatemala	99	204	121	77	24	.	.
Honduras	270	320	303	540	530	500	.
Kanada	17 439	19 807	17 054	18 005	18 988	18 602	20 696
Kolumbien	870	935	600	595	.	.	.
Mexiko	1 383	923	.	896	926	801	.
Peru	27	96	82	82	82	109	.
Venezuela	180	187	193	226	151	154	.
Vereinigte Staaten	89 696	92 040	79 111	86 211	81 406	74 797	77 592 2)
<b>Asien</b>							
Birma 6)	144	361	350	260	280	.	.
China (Volksrepublik) 7)	.	.	.	3 120	3 120	.	.
Indien 7)	735	1 000	1 260	1 230	1 230	.	.
Indonesien	581	1 096	1 535	1 576	1 690	1 726	.
Japan	12 168	17 553	22 289	23 768	26 734	31 410	.
Korea, Süd-	155	292	136	256	322	392	.
Malaisischer Bund 2)	545	940	954	770	1 030	1 292	.
Philippinen 2)	1 228	850	1 237	1 024	955	1 041	.
Sarawak	80	195	235	216	287	273	.
Thailand	811	950	1 002	712	756	740	.
<b>Australien und Ozeanien</b>							
Australien	2 753	3 292	3 140	3 266	3 299 <sup>8)</sup>	3 048 <sup>8)</sup>	.
Neuseeland	1 240	1 474	1 503	1 637 <sup>4)</sup>	1 685 <sup>4)</sup>	1 635 <sup>4)</sup>	.
<b>Welt</b>	<b>245 000</b>	<b>293 000</b>	<b>295 000</b>	<b>323 000</b>	<b>331 000</b>	<b>328 000</b>	<b>.</b>

1) Schnittholz aus Nadel- und Laubholz.- 2) Einschl. Schwellen.- 3) Einschl. Luxemburg.- 4) Berichtsjahre enden am 31.3. - 5) Bis einschl. 1958 nur Südbrazilien. - 6) Berichtsjahre enden am 30.9.- 7) Schätzung lt. "FAO, World Forest Products Statistics". - 8) Berichtsjahre enden am 30.6.

## Furniere

Land	1950	1955	1957	1958	1959	1960	1961
<b>1 000 cbm</b>							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland 1)	.	481	653	610	670	816	820
Dänemark	24	40	41	48	56	64	14 <sup>2)</sup>
Finnland	2,8	1,8	4,3	3,4	7,1	5,9	.
Jugoslawien	7,1	12,1	19,5	25,6	36,4	45,9	74,4
Niederlande	33	50	63	63	67	70	72
Spanien	.	.	.	.	.	.	26
<b>1 000 qm</b>							
Bulgarien	763	2 522	3 247	3 918	4 592	5 028	5 733
Österreich	.	9 264	12 443	13 578	15 152	15 023	18 557
Portugal	42	86	190	245	232	238	448
Spanien	.	.	.	19,7	11,1	11,7	.
Tschechoslowakei	.	61 011	.	50 119	55 194	.	.
Ungarn	.	.	4 455	6 146	7 676	9 127	11 417
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Kanada	.	.	105 377	105 033	119 261	.	.
Australien 3)	48 149	56 970	60 564	64 133	73 748	56 407	.

1) Einschl. Furniere zur Herstellung von Holzwerkstoffen, Sperrholz usw.- 2) Nur die zum Absatz bestimmte Produktion.-  
3) Berichtsjahre enden am 30.6.

## Sperrholz 1 000 cbm

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	.	498	559	591	665	637	653
Sowjetische Besatzungszone 1)	10	20	38	40	40	40	.
Belgien 2)	16	35	41	39	41	43	.
Bulgarien	28	50	48	58	64	66	74
Dänemark	.	.	10	12	13	13	.
Finnland	223	364	286	349	414	396	132
Frankreich	118	217	329	349	390	381	411
Italien	110	150	150	150	150	200	200
Jugoslawien	24	39	55	84	102	115	120
Niederlande	27	34	34	39	41	40	42
Österreich	17	36	43	42	43	42	37
Polen	69	155	185	180	158	160	164
Rumanien	21	48	64	77	95	123	157
Schweden	45	55	60	60	60	60	.
Schweiz	19	22	23	24	27	30	30
Sowjetunion	658	1 049	1 229	1 296	1 353	1 458	.
Spanien	44	48	76	75	75	92	81
Tschechoslowakei 3)	99	133	159	165	184	186	.
Ungarn	.	.	35	38	38	40	38
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	40	54	46	49	52	41	37
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Kongo (Leopoldville)	1	7	9	8	8	9	.
Nigeria 1)	10	20	24	26	20	.	.
Argentinien	41	39	52	41	37	.	.
Brasilien	59 <sup>4)</sup>	97 <sup>4)</sup>	103 <sup>4)</sup>	93 <sup>4)</sup>	98 <sup>4)</sup>	.	.
Chile	12	11	6	9	6	7	.
Kanada	286	684	883	871	1 000	1 103	1 210
Mexiko	10	21	31	39	32	24	.
Surinam	6	11	15	15	15	15	.
Vereinigte Staaten 1)	3 635	5 560	6 740	7 950	7 910	8 580	.
Indien	31	55	55	68	71	79	.
Israel	.	21	28	35	40	46	.
Japan	149	683	1 067	1 293	1 286	1 499	.
Malaisischer Bund	1	6	6	2	2	7	.
Philippinen	5	55	88	264 <sup>5)</sup>	287 <sup>5)</sup>	276 <sup>5)</sup>	.
Taiwan (Formosa)	10	21	68	.	97	.	.
Australien	69	91	99	105	111	107 <sup>5)</sup>	.
Neuseeland	13	20	17	18 <sup>6)</sup>	21 <sup>6)</sup>	22 <sup>6)</sup>	.
<u>Welt</u>	6 170	10 720	13 000	14 900	15 500	16 500	.

1) Schätzung lt. "FAO, World Forest Products Statistics".- 2) Einschl. Luxemburg.- 3) Einschl. Furnierherstellung.- 4) Nur die Produktion dreier Bundesstaaten.- 5) Berichtsjahre enden am 30. Juni.- 6) Berichtsjahre enden am 30. März.

## Holzschwellen<sup>1)</sup>

1 000 cbm

Land	1950	1955	1957	1958	1959	1960	1961
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	316	194	229	232	267	306	332
Belgien 2)	30	35	37	60	75	64	68
Bulgarien	53	82	67	64	52	49	75
Finnland	116	96	175	118	107	148	134
Frankreich	540	738	.	557	546	508	485
Italien	161	181	143	62	94	109	126
Norwegen	65	30	33	21	14	23	23
Polen	.	594	473	460	454	390	379
Portugal	45	45	45	90	130	140	110
Rumänien	367	519	603	591	.	292	268
Schweden	220	220	187	140	117	117	140
Schweiz	20	15	17	19	17	21	21
Sowjetunion	5 600	4 600	.	.	.	.	.
Spanien	163	196	110	109	120	146	166
Tschechoslowakei	.	236	259	267	260	217	168
Türkei	.	13	11	23	22	34	40
Ungarn	.	23	19	15	14	20	17
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	20	16	13	12	8	8	9
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Kamerun	.	17	16	16	16	9	.
Rhodesien u. Njassaland	15	10	4	10	8	8	6
Südafrika	28	40	40	.	48	.	.
Sudan	13	9	13	14	20	20	.
Argentinien	50	85	108	.	128	244	.
Chile	57	88	90	28	90	137	158
Guatemala	7	9	5	8	1	.	.
Kanada	422	461	588	384	311	280	.
Kolumbien	.	300	54	54	.	.	.
Mexiko	200	196	245	177	177	100	188
Peru	.	22	22	22	16	25	.
Surinam	2	5	7	7	3	4	3
Venezuela	.	15	31	12	5	.	.
Ceylon	6	7	13	21	20	18	10
Indien	247	.	.	.	.	.	.
Iran 3)	8	10	6	20	20	35	.
Indonesien	45	57	33	26	15	19	22
Japan	534	537	761	927	759	805	732
Thailand	32	29	25	35	33	28	27
Australien	178	300	441	379	404	390	362

1) Eisenbahnschwellen.- 2) Einschl. Luxemburg.- 3) Berichtsjahre enden am 30.3.

## Holzfaserplatten

(Hart- und Isolierplatten)

1 000 t

Land	1950	1955	1957	1959	1960	1961	1962
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	77	127	144	133	201	217	239
Sowjetische Besatzungszone 1)	11	19	32	41	47	52	55
Belgien 2)	18	40	47	47	52	52	.
Finnland	83	136	132	164	191	210	220
Frankreich	38	78	105	103	112	131	148
Irland	2	9	11	14	15	14	16
Italien	36	37	35	45	50	53	65
Jugoslawien	.	.	15	32	35	35	.
Niederlande 3)	12	22	24	24	25	25	27
Norwegen	62	93	104	110	125	130	124
Österreich	18	51	49	53	58	66	60
Polen	2	44	61	80	104	120	129
Schweden	274	429	508	557	608	609	.
Schweiz	13	18	19	19	22	23	23
Sowjetunion	21	53	94	165	214	250	.
Spanien 4)	5	21	21	18	20	25	29
Tschechoslowakei	.	32	33	37	39	41	.
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	35	51	61	67	75	70	61
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Argentinien	4	15	.	17	15	16	.
Brasilien 4)	.	10	36	36	50	55	.
Kanada	130	187	196	236	191	202	217
Vereinigte Staaten	1 107	1 461	1 437	1 730	1 623	1 664	.
Japan	13	20	32	74	77	80	.
Taiwan (Formosa) 4)	5	5	10	10	.	.	.
Australien	43	88	98	111	118	113	.
Neuseeland	16	21	21	25	26	32	.
<b>Welt</b>	<b>2 050</b>	<b>3 170</b>	<b>3 420</b>	<b>4 060</b>	<b>4 250</b>	<b>4 460</b>	<b>.</b>

1) Hartfaserplatten.- 2) Einschl. Luxemburg.- 3) Faserplatten auf Strohbasis.- 4) Schätzung lt. „FAO, World Forest Products Statistics“: Taiwan (Formosa) sämtliche Angaben, Spanien für 1950 und Brasilien für 1955.

## Holzschliff, Zellstoff

(lufttrocken 90:100)

1 000 t

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Holzschliff (mechanisch bereitet)</b>							
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	394	600	642	649	671	662	653
Sowjetische Besatzungszone	196	242	257	257	270	266	260
Belgien 1)	47	57	80	81	94	97	100
Dänemark	1	5	6	4	6	5	.
Finnland	719	919	982	1 004	1 187	1 369	1 076
Frankreich	289	344	413	471	513	510	510
Irland	.	10	11	19	22	24	.
Italien	132	161	197	222	261	293	.
Jugoslawien	19	27	49	52	57	60	60
Niederlande	57	79	108	115	127	130	137
Norwegen	534	647	643	702	780	778	715
Österreich	93	151	153	172	179	180	173
Polen	123	156	155	159	163	163	.
Rumänien	40	55	60	65	63	65	.
Schweden	721	873	889	949	1 100	1 130	1 170
Schweiz	70	95	105	115	130	132	135
Sowjetunion	436	719	807	830	930	1 025	.
Spanien	20	32	67	63	68	65	79
Tschechoslowakei	82	78	100	97	138	140	.
Türkei	6	16	21	20	20	24	.
Ungarn	20	19	18	19	20	22	.
Vereinigtes Königreich <sup>2)</sup> (Großbritannien u. Nordirland)	.	.	.	210	230	230	.
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Rhodesien und Njassaland	.	4	4	.	3	4	.
Südafrika	.	56	73	70	75	44	.
Argentinien	9	17	18	17	18	17	.
Brasilien 2)	100	110	100	100	110	117	.
Chile	15	18	44	49	52	67	.
Kanada	4 564	5 113	5 307	5 499	5 307	5 525	5 500
Mexiko	24	19	38	40	44	55	.
Vereinigte Staaten	2 856	3 554	3 649	4 054	4 080	4 058	.
China (Volksrepublik) 2)	50	180	360	170	220	.	.
Indien	.	5	18	18	17	18	.
Japan	350	658	748	912	1 003	1 201	.
Korea, Süd-	.	6	9	14	20	25	.
Taiwan (Formosa) 2)	7	12	5	5	6	8	.
Australien	30	104	90	102	116	107	.
Neuseeland	24	39	105	104	111	123	.
<b>Welt</b>	<b>12 090</b>	<b>15 240</b>	<b>16 400</b>	<b>17 300</b>	<b>18 300</b>	<b>18 800</b>	<b>.</b>
<b>Zellstoff (chemisch bereitet)<sup>3)</sup></b>							
<b>Europa</b>							
Bundesrepublik Deutschland	553	724	734	782	819	817	788
Sowjetische Besatzungszone	226	303	325	371	371	376	379
Belgien 1)	31	41	41	51	55	54	58
Bulgarien	5	15	18	19	21	21	29
Dänemark	.	.	.	5	5	6	9
Finnland	1 193	1 817	2 066	2 148	2 466	2 827	2 930
Frankreich	244	390	500	571	671	729	746
Italien	152	195	205	247	248	270	.
Jugoslawien	27	55	99	109	155	175	194
Niederlande 4)	334	456	384	398	419	423	.
Norwegen	481	613	638	670	736	736	718
Österreich	278	449	474	488	526	509	486
Polen	128	213	236	259	291	309	323
Portugal	6	40	54	65	88	90	92
Rumänien 2)	45	50	60	89	92	102	.
Schweden	2 439	3 013	3 185	3 409	3 874	3 900	3 858
Schweiz	73	87	91	94	100	105	115
Sowjetunion 2)	1 100	1 741	2 090	2 187	2 282	2 363	.
Spanien	.	.	42	43	50	59	70
Tschechoslowakei	270	318	365	412	443	445	.
Türkei	5	12	16	15	17	16	.
Ungarn	16	17	21	25	24	32	42
Vereinigtes Königreich <sup>2)</sup> (Großbritannien u. Nordirland)	.	.	15	30	35	35	.
<b>Außereuropäische Länder</b>							
Südafrika	18	58	131	143	166	177	.
Argentinien	6	5	25	28	26	34	.
Brasilien 2)	40	90	240	263	341	386	.
Kanada	3 007	4 122	4 247	4 531	4 829	5 161	5 392
Mexiko	46	58	158	121	125	130	.
Vereinigte Staaten	10 610	15 256	16 120	18 062	18 882	20 004	.
China (Volksrepublik) 2)	20	210	360	230	380	.	.
Japan	399	1 193	1 477	1 886	2 280	2 661	.
Taiwan (Formosa)	.	4	4	5	6	7	.
Australien	67	103	139	156	163	133	.
<b>Welt</b>	<b>22 000</b>	<b>32 000</b>	<b>34 600</b>	<b>38 500</b>	<b>40 900</b>	<b>43 800</b>	<b>.</b>

1) Einschl. Luxemburg.- 2) Schätzung lt. "FAO, World Forest Products Statistics"; Holzschliff: Brasilien 1950 und 1955, Vereinigtes Königreich, China (Volksrepublik), Taiwan (Formosa) sämtliche Jahre; Zellstoff: Brasilien 1950 und 1955, Rumänien, Vereinigtes Königreich, China (Volksrepublik) sämtliche Jahre.- 3) Papier- und Kunstfaserzellstoff.- 4) Zellstoff auf Stroh-basis.

Papier und Pappe

1000 t

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Papier und Pappe insgesamt</b>							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	1 565	2 488	2 888	3 076	3 404	3 494	3 600
Sowjetische Besatzungszone	492	651	734	774	810	835	867
Belgien	301	323	363	378	419	436	442
Bulgarien 1)	30	51	60	66	69	72	75
Dänemark	104	136	160	166	182	193	188
Finnland	760	1 290	1 570	1 696	1 969	2 374	2 518
Frankreich	1 316	1 794	2 186	2 336	2 616	2 745	2 822
Griechenland 2)	27	46	66	70	85	110	.
Italien	538	792	1 026	1 224	1 312	1 413	1 769
Jugoslawien	65	72	130	138	156	199	231
Niederlande	606	805	856	964	1 056	1 057	1 041
Norwegen	480	596	643	702	807	805	807
Osterreich	298	487	520	535	592	608	595
Polen	347	487	555	587	641	689	.
Portugal	40	66	84	88	110	119	124
Schweden	1 180	1 513	1 709	1 895	2 169	2 292	2 405
Schweiz	170	345	387	425	480	510	540
Sowjetunion	1 485	2 408	2 957	3 091	3 227	3 445	.
Spanien	170	233	315	324	342	387	396
Tschechoslowakei	381	468	558	590	613	632	.
Türkel	18	47	58	58	56	63	81
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	2 655	3 338	3 558	3 714	4 138	4 091	4 014
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Algerien	12	28	32	34	35	35	.
Marokko	6	30	.	.	42	36	.
Tunesien	.	4	.	4	4	5	.
Südafrika	17	85	152	184	173	.	.
Vereinigte Arabische Republik (Ägypten)	13	29	41	51	56	65	.
Argentinien	214	247	370	346	291	371	.
Brasilien	248	404	496	560	600	740	.
Chile	45	63	78	105	99	122	.
Kanada	6 179	7 256	7 330	7 755	8 093	8 204	.
Kolumbien	.	40	.	48	74	77	.
Mexiko	132	189	349	361	405	448	.
Peru	17	27	31	45	47	51	.
Uruguay	30	30	35	36	37	33	.
Venezuela	8	6	20	45	50	80	.
Vereinigte Staaten	22 108	27 371	27 956	30 852	31 237	32 276	29 984
China (Volksrepublik) 3)	310	799	1 630	2 130	2 800	.	.
Indien	133	227	316	359	411	434	.
Indonesien	4	6	9	9	9	.	.
Japan	871	2 203	2 988	3 827	4 512	5 392	5 672
Korea, Süd-	6	33	31	32	55	67	75
Pakistan	.	22	37	42	49	62	69
Philippinen	3	15	24	30	39	.	.
Taiwan (Formosa)	18	48	84	106	121	132	139
Australien 4)	208	345	415	444	513	527	521
Neuseeland 4)	25	58	154	164	184	192	.
<b>Welt</b>	<b>43 500</b>	<b>58 080</b>	<b>62 500</b>	<b>69 000</b>	<b>74 000</b>	<b>78 000</b>	<b>.</b>
<b>darunter</b>							
<b>Zeitungsdruckpapier</b>							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	170	246	244	243	230	229	231
Sowjetische Besatzungszone	62	79	91	88	89	89	.
Belgien	62	56	89	86	95	101	97
Finnland	403	526	639	658	774	955	925
Frankreich	298	417	422	427	446	460	484
Italien	92	144	184	235	263	293	330
Jugoslawien	.	5	28	29	28	26	25
Niederlande	80	107	127	132	146	151	149
Norwegen	165	174	192	215	226	225	234
Osterreich	71	127	140	137	138	142	127
Polen	60	60	71	75	77	78	102
Portugal	2	6	12	14	16	19	19
Rumänien	30	39	41	40	49	.	.
Schweden	325	366	455	493	571	619	629
Schweiz	47	65	70	77	90	95	98
Sowjetunion	233	361	389	401	434	493	.
Spanien	17	33	46	54	62	60	69
Tschechoslowakei	31	34	35	36	34	38	.
Türkel	4	7	8	7	10	13	20
Ungarn	10	3	.	.	.	.	.
Vereinigtes Königreich (Großbritannien u. Nordirland)	553	629	636	680	753	724	666
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Argentinien	3	22	12	12	9	9	.
Brasilien	38	32	63	67	70	80	.
Chile	11	11	45	49	43	61	.
Kanada	4 824	5 620	5 470	5 760	6 067	6 108	6 070
Vereinigte Staaten	919	1 323	1 596	1 745	1 818	1 863	1 879
China (Volksrepublik) 3)	35	.	265	275	300	.	.
Indien	.	3	22	21	23	26	.
Japan	132	460	571	691	731	804	.
Korea, Süd-	3	7	12	21	27	33	38
Taiwan (Formosa)	3	5	8	11	.	.	.
Australien 4)	31	75	84	87	90	89	91
Neuseeland 4)	.	9	76	77	91	94	.
<b>Welt</b>	<b>8 900</b>	<b>11 280</b>	<b>12 100</b>	<b>13 000</b>	<b>14 000</b>	<b>14 500</b>	<b>.</b>

**Papier und Pappe**  
**1 000 t**

Land	1950	1955	1958	1959	1960	1961	1962
<b>Druck- und Schreibpapier</b>							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	269	488	624	699	799	845	827
Sowjetische Besatzungszone	110	141	149	163	176	175	194
Belgien	80	77	77	75	86	97	96
Bulgarien	11	18	17	15	14	15	•
Danemark	36	53	59	61	61	63	64
Finnland	•	•	144	146	172	219	241
Frankreich	•	•	•	•	696	732	788
Italien	125	203	256	300	308	354	•
Jugoslawien	31	29	39	39	47	68	77
Niederlande	•	•	142	163	184	190	195
Norwegen	•	•	148	171	192	190	205
Osterreich	92	155	144	152	169	180	190
Polen	42	67	76	79	83	85	•
Portugal	9	13	14	14	17	19	18
Schweden	119	•	215	226	266	286	302
Sowjetunion	295	435	563	586	565	•	•
Spanien	•	•	102	102	102	118	129
Tschechoslowakei	•	72	85	86	92	92	•
Ungarn	26	28	29	31	37	41	•
Schweiz	45	90	113	116	129	150	•
Vereinigtes Konigreich (Großbritannien u. Nordirland)	719	933	924	904	1 058	1 037	•
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Sudafrika	17	•	28	36	36	•	•
Kanada	194	273	313	346	366	379	•
Vereinigte Staaten	4 085	4 863	5 079	5 653	5 841	6 041	•
Indien	71	121	157	180	215	230	•
Japan	233	581	705	865	970	1 119	•
Australien 4)	•	•	48	64	69	75	•
<b>Kraftpapier</b>							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	•	161	164	179	196	210	214
Belgien	•	24	29	30	30	29	30
Danemark 5)	•	•	•	12	12	11	11
Finnland	•	•	162	219	218	225	228
Frankreich	143	164	235	229	233	246	253
Italien 5)	•	•	•	•	103	96	109
Jugoslawien	2	4	23	27	31	34	39
Niederlande 5)	•	•	•	•	43	45 <sup>5)</sup>	44 <sup>5)</sup>
Norwegen	61	79	92	110	124	127 <sup>5)</sup>	134 <sup>5)</sup>
Osterreich 5)	•	•	•	•	53	77	76
Portugal 5)	•	•	•	•	20	22	•
Schweden	•	425	426	474	553	597	•
Schweiz 5)	•	•	•	•	28	31	31
Spanien	•	•	•	•	43	47	43
Vereinigtes Konigreich (Großbritannien u. Nordirland)	192	249	278	317	345	343	336
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Kanada	149	194	206	235	•	•	•
Vereinigte Staaten 6)	•	2 460	2 379	2 694	2 636	2 633	2 731
<b>Pappe</b>							
<u>Europa</u>							
Bundesrepublik Deutschland	421	631	725	777	866	875	901
Sowjetische Besatzungszone	171	229	246	259	268	270	283
Belgien	40	48	48	51	59	64	61
Bulgarien	•	8	13	15	16	16	15
Danemark	29	22	50	35	44	49	•
Finnland	136	286	416	451	538	698	780
Frankreich	239	348	407	346	386	397	398
Griechenland	5	12	18	20	20	25	•
Italien	72	113	148	166	199	241	•
Jugoslawien	10	21	11	12	14	22	26
Niederlande 7)	•	397	327	373	402	371	•
Norwegen	•	71	102	85	93	90	•
Osterreich	59	86	91	90	101	101	99
Polen	80	111	123	130	137	147	•
Portugal	7	9	12	12	15	22	23
Schweden	•	240	267	303	338	361	•
Schweiz	20	90	100	115	130	140	•
Sowjetunion	292	545	721	764	806	854	•
Spanien	•	37	57	50	42	61	•
Ungarn	•	30	30	31	34	38	•
Tschechoslowakei	•	123	154	161	170	176	•
Vereinigtes Konigreich (Großbritannien u. Nordirland)	752	946	1 078	1 120	1 221	1 198	1 180
<u>Außereuropäische Länder</u>							
Vereinigte Arabische Republik (Agypten)	•	9	15	17	20	24	•
Marokko	•	22	22	•	27	23	•
Argentinien	•	•	128	112	122	157	•
Kanada	795	932	1 078	1 139	1 159	1 179	•
Kolumbien	•	10	12	19	34	35	•
Mexiko	•	82	154	140	152	155	•
Peru	•	8	16	18	18	19	•
Vereinigte Staaten	10 059	12 739	12 944	14 153	14 377	15 055	•
China (Volksrepublik) 3)	•	150	315	430	560	•	•
Indien 7)	•	68	90	95	•	•	•
Japan	184	590	940	1 308	1 645	2 073	•
Korea, Süd-	1	2	3	3	3	4	5
Pakistan	•	3	11	14	14	18	18
Taiwan (Formosa)	4	9	12	21	24	26	29
Australien 4)	•	133	187	183	225	215	217
Neuseeland 4)	•	21	33	37	40	41	•
<b>Welt</b>	<b>14 300</b>	<b>20 700</b>	<b>22 800</b>	<b>23 300</b>	<b>24 700</b>	<b>26 400</b>	<b>•</b>

1) Ohne Zeitungsdruckpapier.- 2) 1950 und 1955 ohne Zeitungsdruckpapier.- 3) Schätzung lt. "FAO, World Forest Products Statistics".- 4) Wirtschaftsjahre enden im angegebenen Jahr.- 5) Einschl. Kraftkarton.- 6) Ungebleichtes Kraftpapier.- 7) Einschl. Strohkarton.

## Investitionen

Vorbemerkung: Die Angaben stammen aus den Industriezensus der betreffenden Länder. Sie beziehen sich im allgemeinen auf den Bruttozugang von Anlagegütern (Käufe von Sachanlagen einschl. großer Reparaturen), der bei Australien, Neuseeland und Kolumbien mit dem Abgang von Sachanlagen (ohne Abschreibungen) saldiert worden ist. Genauere Angaben über die Definitionen der Sachanlagen liegen nur für die Vereinigten Staaten, Großbritannien, die Niederlande, Belgien und Italien vor und sind auf das von der OEEC und UN empfohlene Standard-System abgestellt. Anzunehmen ist, daß auch von den anderen Ländern eine ähnliche Abgrenzung vorgenommen worden ist.

Dagegen dürfte die Abgrenzung der einzelnen Industriegruppen und -zweige weniger einheitlich sein, sowohl im Hinblick auf die Darstellungseinheit (Establishments, örtliche Einheiten, Unternehmen) als auch hinsichtlich der Abgrenzung zwischen Industrie und Handwerk, das auf dem Sektor der Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien nur in einigen Zweigen von Bedeutung ist; hierüber geben die bei einigen Ländern angebrachten Fußnoten einigen Aufschluß. Die systematische Abgrenzung ist ebenfalls nicht einheitlich. So ist z.B. bei der nicht aufzugliedernden Zusammenfassung der Papier erzeugenden und verarbeitenden Industrie durchweg die Papier erzeugende Industrie maßgebend.

### Landeswährung

Land Industriegruppe	1950	1955	1957	1958	1959	1960	1961
<b>Europa</b> <sup>1)</sup>							
<b>Belgien - Mill.bfrs</b>							
Eisenschaffende Industrie	.	1 349	2 376	2 876	3 148	2)	2)
NE-Metallindustrie	.	381	411	386	402	400)	400)
Chemische Industrie <sup>3)</sup>	.	1 143	1 529	1 831	1 259	.	.
Kautschukverarbeitende Industrie	.	112	125	109	97	127	.
Papiererzeugende Industrie	.	285	350	318	298	.	.
Sägewerke	.	.	.	.	18	24	.
<b>Dänemark <sup>5)</sup> - Mill.dkr</b>							
Chemische Industrie	.	.	68	82	102	185	287
Maschinen und Fahrzeuge	.	.	44	55	59	66	90
<b>Finnland - Mill.Fmk <sup>6)</sup></b>							
Chemische Industrie	.	.	.	.	4 100	3 082	.
Mineralölverarbeitung einschl. Asphaltverarbeitung	.	.	.	.	516	581	.
Papierindustrie	.	.	.	.	20 501	36 706	.
<b>Frankreich <sup>7)</sup> - Mill.NF</b>							
Steinbrüche u. verwandte Zweige	.	.	.	160	229	189	.
Zementindustrie	.	.	.	120	106	99	.
Eisenschaffende Industrie	.	.	.	945	1 010	1 255	.
Herst.v.Aluminium u.Ferrolegerungen	.	.	.	134	203	116	.
Chemische Industrie	.	.	.	746	771	1 027	.
Mineralölraffinerien <sup>8)</sup>	.	.	.	430	331	237	.
Kautschukverarbeitende Industrie	.	.	.	183	193	230	.
Treibstoffindustrie	.	.	701	1 060	1 120	1 128	.
<b>Italien <sup>9)</sup> - Mill.Lit</b>							
Chemische Industrie	.	.	.	.	.	256 620	269 650
Mineralölraffinerien, Kokereien usw.	.	.	.	.	.	85 000	134 000
Kautschukverarbeitende Industrie	.	.	.	.	.	19 000	23 000
Papiererzeugende Industrie	.	.	.	.	.	26 890	30 200
<b>Luxemburg - Mill.lfr</b>							
	<u>1951</u>						
Eisenschaffende Industrie	814	1 373	1 932	1 626	.	1 421 <sup>10)</sup>	1 631 <sup>10)</sup>
<b>Niederlande - Mill.hfl</b>							
Eisenschaffende Industrie	27	58	152	105	84	186	259
Maschinen und Fahrzeuge	9	39	103	81	64	132	202
NE-Metallindustrie	6	9	10	7	9	13	17
Maschinen und Fahrzeuge	3	5	8	6	7	9	15
Chemische Industrie	166	205	375	307	404	492	556
Maschinen und Fahrzeuge	100	165	302	227	298	343	389
Kautschukverarbeitende Industrie	4	12	10	9	11	21	23
Maschinen und Fahrzeuge	2	9	8	7	9	13	16
Papiererzeugende Industrie	33	37	70	38	34	47	69
Maschinen und Fahrzeuge	16	30	45	29	27	35	52
Sägewerke und Furnierwerke	3	5	8	4	7	9	9
Maschinen und Fahrzeuge	2	3	5	3	5	6	7
<b>Norwegen - Mill.nkr</b>							
	<u>1950</u>						
Industrie der Steine und Erden	31	76	61	59	62	87	.
Eisenschaffende Industrie; Eisen- und Stahlgießereien <sup>11)</sup>	55	86	103	116	86	54	.
NE-Metallindustrie	42	92	219	249	110	75	.
Chemische Industrie	159	232	254	229	200	81	210
Mineralölverarbeitung einschl. Kokereien und Asphaltindustrie	3	2	2	20	76	30	17
Kautschukverarbeitende Industrie	10	8	8	10	6	12	14
Papiererzeugende Industrie	130	230	224	206	184	165	353
Sägewerke	15	28	24	23	20	23	33
<b>Portugal <sup>12)</sup> - Mill.Esc</b>							
Zementindustrie	.	.	.	104	.	.	.
Eisenschaffende und NE-Metallindustrie	.	.	.	80	.	.	.
Chemische Industrie	.	.	.	137	.	.	.
Mineralölraffinerien	.	.	.	17	.	.	.
Kautschukverarbeitende Industrie	.	.	.	17	.	.	.
Papiererzeugende Industrie	.	.	.	55	.	.	.
<b>Schweden <sup>13)</sup> - Mill.skr</b>							
Eisenschaffende Industrie	228	119	178	210	362	430	513
NE-Metallindustrie	16	36	29	24	15	22	39
Eisen- und Stahlgießereien	11	13	9	10	11	16	17
Chemische Industrie <sup>14)</sup>	53	115	140	124	146	204	296
Kautschukverarbeitende Industrie	16	26	17	17	22	35	31
Papiererzeugende Industrie	173	342	387	438	501	623	802
Sägewerke und holzbearbeitende Industrie <sup>15)</sup>	27	93	50	57	60	80	94

Investitionen  
Landeswährung

Land Industriegruppe	1950	1955	1957	1958	1959	1960	1961
<b>Türkei - 1000 TL</b>							
Eisenschaffende Industrie u. NE-Metallindustrie	5 358	13 737	49 511	85 803	55 568	.	.
Chemische Industrie	5 242	15 274	18 235	22 185	39 505	.	.
Kautschukverarbeitende Industrie	2 374	4 026	5 405	5 707	10 242	.	.
Papierherzeugende u.-verarbeitende Ind.	1 982	1 638	3 350	3 265	3 848	.	.
<b>Vereinigtes Königreich 16) - Mill.£ (Großbritannien u. Nordirland)</b>							
1951							
Industrie der Steine und Erden, Glasind. Maschinen und Fahrzeuge	15,9 12,0	23,2 17,6	29,0 22,2	33,8 26,0	.	.	.
dar.: Glasindustrie	4,2	5,0 <sup>17)</sup>	.	7,1	.	.	.
Eisenschaffende Industrie Maschinen und Fahrzeuge	49,7 39,1	75,9 66,8	34,9 21,5	109,1 94,5	.	.	.
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien Maschinen und Fahrzeuge	5,6 4,2	6,0 4,4	9,3 6,9	14,7 11,9	.	.	.
NE-Metallindustrie 18) Maschinen und Fahrzeuge	9,1 7,2	11,7 9,0	19,4 14,8	15,8 12,4	18,9 14,7	22,5 17,8	25,1 19,4
Chemische Industrie 19) Maschinen und Fahrzeuge	70,3 55,1	92,4 70,2	128,1 101,7	162,7 125,8	149,3 119,6	139,4 108,9	172,6 136,4
Chemiefaserindustrie	5,6	8,4 <sup>17)</sup>	.	3,8	.	.	.
Mineralölverarbeitung Maschinen und Fahrzeuge	34,6 29,4	13,1 10,8	42,1 34,6	39,8 32,6	23,7 20,3	14,6 11,7	23,6 19,2
Kautschukverarbeitende Industrie Maschinen und Fahrzeuge	6,9 5,9	12,4 9,7	14,9 11,4	13,0 10,4	12,7 10,3	14,9 11,6	14,1 11,3
Papierherzeugende Industrie Maschinen und Fahrzeuge	9,3 7,4	18,5 14,0	38,8 28,2	28,0 21,4	19,7 15,2	19,6 15,7	25,5 19,1
Sägewerke u. holzbearbeitende Ind. Maschinen und Fahrzeuge	5,3 4,1	5,5 4,2	5,1 3,8	4,7 3,6	.	.	.
<b>Außereuropäische Länder</b>							
1950							
<b>Südafrika 20) - Mill.R</b>							
Eisenschaffende Industrie u. NE-Metallindustrie	.	.	.	.	34	18	.
Chemische Industrie	.	.	.	.	25	20	.
Mineralölraffinerien und Kokereien	.	.	.	.	14	10	.
Kautschukverarbeitende Industrie	.	.	.	.	0,6	0,7	.
Papierherzeugende u.-verarbeitende Ind.	.	.	.	.	5	9	.
<b>Brasilien - Mill.Cr.\$</b>							
Chemische Industrie	.	1 637 <sup>21)</sup>	2 661	5 076	.	.	.
Kautschukverarbeitende Industrie	.	276 <sup>21)</sup>	284	422	.	.	.
Papierherzeugende u. -verarbeitende Ind.	.	391 <sup>21)</sup>	415	641	.	.	.
<b>Kanada - Mill.kan.\$</b>							
Eisenschaffende Industrie Maschinen und Fahrzeuge	99 72	184 144	242 225	224 174	303 247	.	.
NE-Metallindustrie Maschinen und Fahrzeuge	51 38	136 90	207 129	155 102	125 85	.	.
Chemische und verwandte Industrien Maschinen und Fahrzeuge	172 38	91 65	197 124	168 115	136 102	.	.
Mineralölraffinerien und Kokereien Maschinen und Fahrzeuge	47 28	136 17	162 23	173 14	155 19	.	.
Kautschukverarbeitende Industrie Maschinen und Fahrzeuge	10 9	23 19	26 19	17 14	23 18	.	.
Papierherzeugende u.-verarbeitende Ind. Maschinen und Fahrzeuge	138 109	223 181	359 290	220 187	230 196	.	.
<b>Kolumbien - Mill.kol.\$</b>							
Eisenschaffende Industrie u. NE-Metallindustrie	.	.	28	35	.	12	.
Chemische Industrie	.	.	35	34	.	60	.
Mineralölverarbeitung u. Kokereien	.	.	138	8	.	5	.
Kautschukverarbeitende Industrie	.	.	11	6	.	8	.
Papierherzeugende u.-verarbeitende Ind.	.	.	13	11	.	6	.
<b>Venezuela - Mill.Bs</b>							
Chemische Industrie	14	15	37	33	48	33	.
Kautschukverarbeitende Industrie	2	3	5	5	5	4	.
Papierherzeugende u.-verarbeitende Ind.	3	4	7	8	8	6	.
<b>Vereinigte Staaten 22) - Mill.\$</b>							
Verarbeitung von Steinen und Erden Maschinen und Fahrzeuge	(150) (105)	(370) (260)	(450) (310)	328 235	399 300	365 270	334 .
Eisenschaffende Industrie Maschinen und Fahrzeuge	406 303	679 463	1 555 1 008	1 026 627	742 (500-550)	1 209 ( 850)	851 .
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien Maschinen und Fahrzeuge	54 41	89 72	105 80	56 42	71 57	84 .	85 .
NE-Metallindustrie Maschinen und Fahrzeuge	88 65	.	478 352	343 230	269 205	254 263	239 .
Chemische Industrie Maschinen und Fahrzeuge	619	768	1 293	1 143	(975)	1 292	(1 290)
Mineralölraffinerien Maschinen und Fahrzeuge	323 123	545 (170)	881 (250)	655 (120)	(410) (140)	460 120	(520) .
Kautschukverarbeitende Industrie Maschinen und Fahrzeuge	80 63	127 105	149 149	120 98	125 101	193 162	141 .
Asbestverarbeitende Industrie	.	.	.	13	11	19	9
Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappenindustrie Maschinen und Fahrzeuge	212 171	389 320	584 486	425 321	410 318	391 .	397 .
Sägewerke u. holzbearbeitende Industrie 23)	122	171	115	168	194	205	(240)

**Investitionen**  
**Landeswährung**

Land ----- Industriegruppe	1950	1955	1957	1958	1959	1960	1961
<b>Israel - Mill. I £</b>							
Chemische Industrie und Mineralol- verarbeitung 24)	.	.	.	20	.	16	.
Papiererzeugende u.-verarbeitende Ind.	.	.	.	12	.	25	.
<b>Japan - Mill. ¥</b>							
Verarbeitung von Steinen und Erden Maschinen	.	.	28 999 13 561	27 625 20 235	31 299 14 909	48 075 24 108	.
Eisenschaffende Industrie Maschinen	.	.	97 287 48 500	94 264 61 861	147 183 99 731	221 965 130 527	.
Eisen- und Stahlgießereien Maschinen	.	.	7 652 3 067	4 290 2 172	6 443 2 736	13 060 6 063	.
NE-Metallindustrie Maschinen	.	.	23 294 11 693	14 140 13 985	18 030 8 824	32 618 18 193	.
Chemische Industrie Maschinen	.	.	135 676 98 991	110 535 82 467	114 507 100 374	195 889 99 961	.
Mineralölverarbeitung Maschinen	.	.	20 884 18 908	15 886 .	13 014 .	22 847 14 574	.
Kautschuk u. Asbest verarbeitende Ind. Maschinen	.	.	10 016 5 099	7 052 4 489	9 875 4 240	16 615 7 792	.
Sgwerke u. holzbearbeitende Industrie Maschinen	.	.	14 329 4 534	12 608 3 801	13 635 4 355	18 271 6 852	.
Papiererzeugende Industrie Maschinen	.	.	44 074 23 270	26 496 .	37 390 25 447	64 703 34 262	.
<b>Korea, Süd - Mill. HW</b>							
Industrie der Steine und Erden	.	.	.	2 889	.	1 042	.
Eisenschaffende Industrie	.	.	.	3 315	.	1 110	.
NE-Metallindustrie	.	.	.	621	.	97	.
Chemische Industrie	.	.	.	6 400	.	1 201	.
Kautschukverarbeitende Industrie	.	.	.	2 338	.	630	.
Sgwerke u. holzbearbeitende Industrie	.	.	.	1 842	.	1 394	.
Papiererzeugende Industrie	.	.	.	1 411	.	1 059	.
<b>Pakistan 25) - 1000 pR</b>							
Zement- u. Betonsteinindustrie	.	.	.	4 756	.	932	.
Chemische Industrie	.	.	2 795	12 089	.	5 508	.
Kautschukverarbeitende Industrie	.	.	66	1 142	.	812	.
Papiererzeugende Industrie	.	.	.	9 299	.	.	.
<b>Australien 25) - Mill. £A</b>							
Verarbeitung von Steinen und Erden Maschinen und Fahrzeuge	2,0 1,5	5,2 4,1	5,7 4,7	7,0 5,7	8,2 6,5	22,2 16,7	.
Eisenschaffende Industrie Maschinen und Fahrzeuge	2,6 2,1	5,2 4,6	34,0 32,3	17,9 16,2	21,2 18,8	25,6 21,0	.
Eisen- und Stahlgießereien Maschinen und Fahrzeuge	0,2 0,2	0,5 0,4	0,8 0,6	0,7 0,5	0,6 0,4	2,3 1,4	.
NE-Metallindustrie Maschinen und Fahrzeuge	2,1 1,7	3,6 2,7	5,3 4,1	6,4 4,9	6,6 5,0	9,0 6,0	.
Chemische Industrie Maschinen und Fahrzeuge	5,9 4,7	14,3 10,2	14,9 9,6	16,4 11,9	16,9 10,1	20,0 14,5	.
Kautschukverarbeitende Industrie Maschinen und Fahrzeuge	1,3 1,0	3,2 2,5	3,1 2,3	4,7 3,6	3,7 2,6	5,9 4,8	.
Sgwerke u. holzbearbeitende Industrie Maschinen und Fahrzeuge	2,2 1,7	3,7 3,0	3,8 2,8	4,2 3,0	4,2 3,1	4,2 3,1	.
Papiererzeugende Industrie Maschinen und Fahrzeuge	0,1 .	4,5 3,7	3,0 2,4	3,5 3,1	3,8 3,1	9,1 7,5	.
<b>Neuseeland 20) - 1000 neuseel. £</b>							
Verarbeitung von Steinen und Erden	.	008	1 257	2 116	2 435	1 483	.
Eisenschaffende u. NE-Metallindustrie	53	115	198	185	144	132	.
Chemische Industrie	600	.	1 012	2 162	1 335	1 963	.
Kautschukverarbeitende Industrie	410	501	448	423	453	508	.
Sgwerke u. holzbearbeitende Industrie	.	1 976	1 202	1 314	1 170	1 646	.
Papiererzeugende Industrie	.	2 492	630	1 196	1 515	2 428	.

1) Für die Bundesrepublik Deutschland werden erst nach Durchführung des Weltindustriezensus 1963 amtliche Zahlen vorliegen. Das vorhandene Zahlenmaterial (Representativerhebungen des Ifo-Instituts und Berechnungen des Instituts für Wirtschaftsforschung, Berlin) ist vom Ifo-Institut veröffentlicht in: "Wirtschaftskonjunktur, Heft 4 - 1962, Beilage.- 2) Lt. amtlicher Produktionsstatistik. Nach "EWG": Industriestatistik 1962, Heft 4, wurden in der eisenschaffenden Industrie (ohne Röhrenwerke, Ziehereien und Kaltwalzwerke) 1958: 2,8 Mrd. bfrs., 1959: 4 Mrd. bfrs., 1960: 7 Mrd. bfrs. und 1961: 7,6 Mrd. bfrs. investiert. Die Differenz zur amtlichen Produktionsstatistik ist aber nur durch Einbeziehung angeschlossener weiterverarbeitender Betriebe zu erklären.- 3) Ohne pharmazeutische, Seifenindustrie und Mineralölverarbeitung. Für die Mineralölverarbeitung wurden 1958 - 1961 etwa 1,5 Mrd. bfrs./J investiert.- 4) Nach EWG: Industriestatistik 1962, Heft 4, für 1960 auf 2 400 Mrd. bfrs. geschätzt; diese Zahl gehört etwa zu der Reihe für chemische einschl. kautschukverarbeitende Industrie und noch einigen Zweigen, 1957 und 1958: je rd. 2 Mrd. bfrs., 1959: 1,6 Mrd. bfrs., 1960: 2,5 Mrd. bfrs. und 1961: 3,4 Mrd. bfrs.- 5) Erfat sind Betriebe mit 25 und mehr Arbeitern mit ca. 85 % der Arbeiter der verarbeitenden Industrie.- 6) Alte Finn-Mark (Vanha Mark).- 7) Ohne Sozialinvestitionen.- 8) Einschl. Vorratzzunahme der Raffinerien und der petrochemischen Betriebe der Erdollunternehmen.- 9) Nach Confederazione Generale dell'Industria: Previsioni di sviluppo dell'industria italiana 1962 - 1965, Rom 1962.- 10) Nach EWG: Industriestatistik 1962, Heft 4.- 11) Einschl. Ferrolegierungswerke, deren Produktion in Norwegen die der eisenschaffenden Industrie übertrifft.- 12) Jahresdurchschnitt 1957 - 1959.- 13) Ohne Instandhaltungs- und Reparaturarbeiten.- 14) Ohne Chemiefaserindustrie, aber einschl. Mineralölverarbeitung, olmuhlen, Talgschmelzen und Schmalzsiedereien.- 15) Ab 1955 einschl. Herst. von Kisten und Kistenzuschnitten (1950 mit nur 1 Mill. skr getrennt ausgewiesen).- 16) Aufgeschatzte Zahlen (bis 1957 für Betriebe mit 11 und mehr Beschäftigten, ab 1958 mit 25 und mehr).- 17) 1954: Betriebe mit 11 und mehr Beschäftigten.- 18) Ohne Metallgießereien.- 19) Einschl. olmuhlen, aber ohne Chemiefaserindustrie.- 20) Wirtschaftsjahre, die am 31.3. des nächsten Jahres enden.- 21) 1955 wurden nur Firmen mit ca. 60-80 % des Bruttoproduktionswertes je Industriegruppe erfat.- 22) Ohne im Bau befindliche und noch nicht in Betrieb gestellte Anlagen.- Die endgültigen Ergebnisse mit wichtigen systematischen Untergliederungen fallen erst spät an; zuweilen auch die Untergliederung "Maschinen und Fahrzeuge".- Zahlen in Klammern sind z.T. geschätzt.- 23) Bis 1957 nur Sagwerke einschl. Sperrholzwerke.- 24) Einschl. olmuhlen, Talgschmelzen, Schmalzsiedereien.- 25) Wirtschaftsjahre, die am 30.6. des angegebenen Jahres enden.

## Fachserie D:

# Industrie und Handwerk

### Reihe 1: Beschäftigung und Umsatz, Brennstoff- und Energieversorgung der Industrie

Angaben des monatlichen Industrieberichts über die Beschäftigten, die geleisteten Arbeiterstunden, die gezahlten Löhne und Gehälter, die Umsätze und die Brennstoff- und Energieversorgung der Industrie in Betrieben mit 10 und mehr Beschäftigten, aufgegliedert nach 103 bzw. 140 Industriezweigen sowie teilweise nach Bundesländern. Jahreszahlen mit Vergleichszahlen für vorhergehende Jahre im jeweiligen Jahresheft. Zur Vorausunterrichtung erscheint monatlich und jährlich ein Vorbericht mit den wichtigsten vorläufigen Ergebnissen.

### Reihe 2: Produktion ausgewählter industrieller Erzeugnisse, Index der industriellen Produktion

Monatliche Ergebnisse des Produktions-Eilberichts mit Angaben über die mengenmäßige Produktion für etwa 500 ausgewählte Erzeugnisse, über den arbeitstäglich berechneten Index der industriellen Nettoproduktion auf Originalbasis 1950 für die gesamte Industrie und für 55 einzelne Industriezweige sowie Produktionsindices für Investitionsgüter und für Verbrauchsgüter (Bruttowertgewichtung) auf Basis 1950 und Angaben über die Indices des Produktionsergebnisses je Beschäftigten, je Arbeiter und je Arbeiterstunde auf Basis 1950 für die gesamte Industrie. Als Vorbericht erscheint monatlich ein Kommentar zur Produktionslage mit den neuesten Produktionsindices und den vorläufigen Produktionszahlen für den jeweiligen Berichtsmonat.

### Reihe 3: Industrielle Produktion

Vierteljährliche Mengen- und Wertangaben für rund 2500 Erzeugnisse auf Grund der Ergebnisse der Vierteljährlichen Produktionserhebung, ferner Angaben über Aufkommen und Verwendung von Energieträgern (Steinkohle, Braunkohle, Heizöl, Dieselmotorenbenzin, Elektrizität und Gas). Jahreszahlen mit Vergleichszahlen für vorhergehende Jahre im jeweiligen Jahresheft.

### Reihe 4: Sonderbeiträge zur Industriestatistik

Weitere amtliche Ergebnisse aus dem Bereich der Industriestatistik, die wertvolle Ergänzungen zu den periodisch erscheinenden Reihen bilden.

### Reihe 5: Energie- und Wasserversorgung

#### I. Industrielle Stromerzeugungsanlagen

Zahl und Leistung der Kessel und Antriebsmaschinen für die Elektrizitätserzeugung, Nennleistung der Stromerzeuger, Engpaßleistung und verfügbare Leistung der Anlagen, Elektrizitätserzeugung, Strombezug, -abgabe und -verbrauch in jährlicher Folge.

#### II. Wasserversorgung

In zweijährlichen Abständen Angaben über Wasseraufkommen aus Eigenförderung und Fremdbezug, Wassernutzung (einschl. Kreislaufwasser), Wasserverwendung und Wasserableitung der Industrie sowie – in größeren Zeitabständen – Angaben über die öffentliche Wasserversorgung.

### Reihe 6: Düngemittelversorgung

Monatliche Berichte über Aufkommen und Absatz von stickstoff-, phosphat- und kalihaltigen Düngemitteln, Lieferungen von Düngemitteln und Kalk für den Verbrauch in der Landwirtschaft nach einzelnen Düngerarten. Der Jahresbericht enthält außerdem Angaben über Düngungsaufwand, Preise für Handelsdünger, Versand auf Güterwagen u. a.

### Reihe 7: Beschäftigte und Umsatz im Handwerk

Vierteljährliche Angaben über die Beschäftigten und Umsätze im Handwerk auf Grund der ab 3. Vierteljahr 1960 als Stichprobenstatistik durchgeführten Handwerksberichterstattung, gegliedert nach Handwerksgruppen und ausgewählten Handwerkszweigen. Jahreszahlen im jeweiligen Jahresheft.

### Reihe 8: Industrie des Auslandes

Produktions- und Strukturdaten über die Industrie des Auslandes werden in folgender Gliederung veröffentlicht:

#### I. Bergbau und Energiewirtschaft

#### II. Verarbeitende Industrie

Teil 1: Eisen- und metallverarbeitende Industrie

Teil 2: Verbrauchsgüter-, Nahrungs- und Genußmittelindustrien

Teil 3: Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien

---

### Systematische Verzeichnisse

Systematisches Warenverzeichnis für die Industriestatistik (Ausgabe 1963)

Alphabetisches Warenverzeichnis für die Industriestatistik (Ausgabe 1958)

Prospekte mit ausführlichen Angaben sind beim W. KOHLHAMMER VERLAG, 65 Mainz, Postfach 1150, erhältlich.

---

**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT · WIESBADEN**  
**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH · STUTTGART UND MAINZ**