

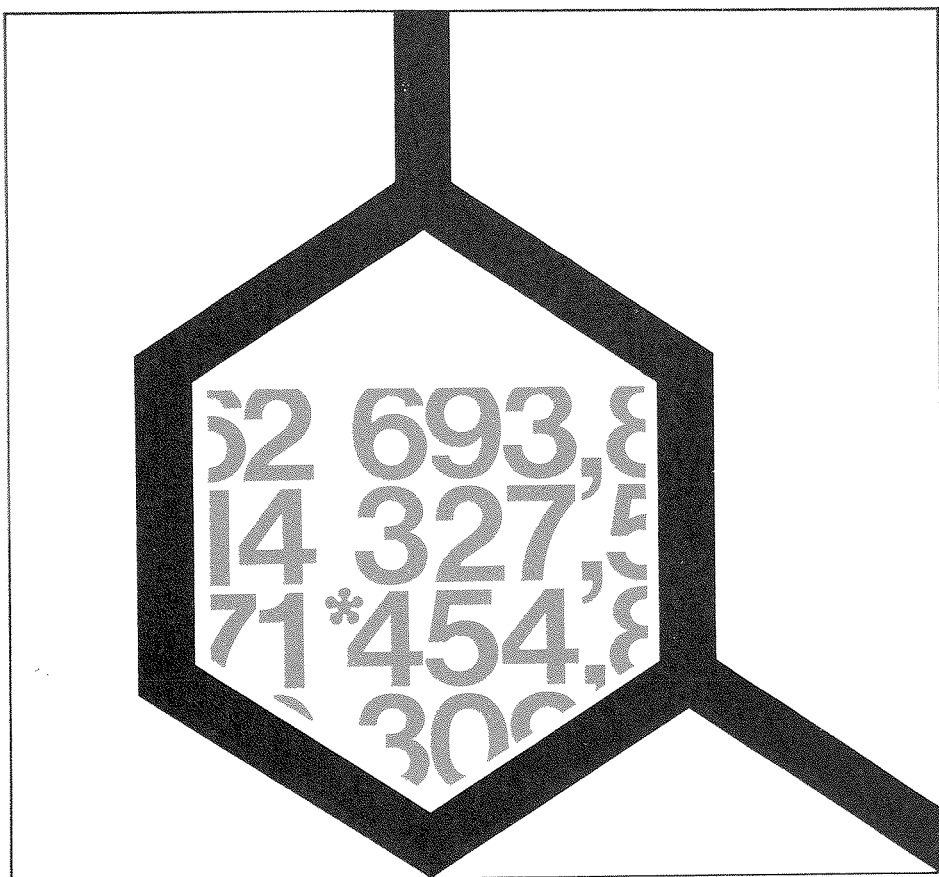
# CHEMIEWIRTSCHAFT IN ZAHLEN 1975

17. Auflage

Zusammengestellt vom Verband der Chemischen Industrie e.V.



00003863





# CHEMIEWIRTSCHAFT IN ZAHLEN 1975

17. Auflage

Zusammengestellt vom Verband der Chemischen Industrie e.V.

Alle Rechte, auch des auszugsweisen Nachdruckes, vorbehalten

Druck: Heinrich Niemüller, Inh. G. Fensterer, Düsseldorf/Köln

Printed in Germany

# INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort zur siebzehnten Auflage .....	5
Statistische Angaben	
Teil A Die Bundesrepublik Deutschland einschließlich West-Berlin	
Vorbemerkung .....	8
1. Umsatz und Beschäftigte in der Chemischen Industrie und in der Gesamtindustrie (beteiligte Industriegruppen) sowie Veränderungsdaten der Umsätze.....	13
2. Grunddaten der Industrie- und Sozialstatistik 1974 .....	14
3. Umsatz und Beschäftigte nach Bundesländern 1974 (beteiligte Industriegruppen)	16
4.a Umsatz insgesamt und Auslandsumsatz wichtiger Industrien (beteiligte Industriegruppen) .....	18
4.b Beschäftigte in wichtigen Industrien (beteiligte Industriegruppen) .....	22
5. Umsatz und Beschäftigte in der Chemischen Industrie und in der Gesamtindustrie (hauptbeteiligte Industriegruppen) .....	25
6.a Bruttosummen der Löhne und Gehälter in wichtigen Industrien .....	26
6.b Anteil der Löhne und Gehälter am Umsatz .....	26
7.a Umsatz je Beschäftigten .....	30
7.b Bruttosummen der Löhne und Gehälter je Beschäftigten .....	30
7.c Durchschnittliche Bruttostundenverdienste .....	31
7.d Exportquoten .....	31
8. Kohleverbrauch wichtiger Industrien; Aufkommen und Verwendung von Stein- und Braunkohlen .....	32
9. Stromverbrauch wichtiger Industrien; Aufkommen und Verwendung von Strom	34
10. Gasverbrauch wichtiger Industrien; Erdgasverbrauch; Aufkommen und Verwendung von Gas .....	36
11. Heizölverbrauch wichtiger Industrien; Aufkommen und Verwendung von Heizölen	38
12. Produktionsindices wichtiger Industrien .....	40
13. Produktionsindices der Chemischen Industrie .....	43
14. Wichtige Produktionszahlen aus der Chemischen Industrie .....	44
15. Produktionszahlen aus anderen Industrien .....	66

	Seite
16. Erzeugerpreisindices wichtiger Industrien .....	76
17. Erzeugerpreisindices der Chemischen Industrie .....	78
18. Die Industrie West-Berlins .....	81
19. Außenhandel der Chemischen Industrie und der Gesamtwirtschaft .....	85
20. Außenhandel der Chemischen Industrie nach Ländern .....	86
21. Werte der Produktion, Ein- und Ausfuhr chemischer Erzeugnisse 1974 (Binnenmarktversorgung) .....	88
22. Investitionen der Chemischen Industrie .....	93
23. Produktionsvolumen Organische Synthese .....	94
24. Schätzung der Output-Struktur der Chemischen Industrie 1974 .....	95
25. Lebenshaltungskostenindex .....	96
26. Wichtige Posten der Zahlungsbilanz .....	97
27. Bruttosozialprodukt .....	97

#### Teil B Die Bundesrepublik Deutschland im internationalen statistischen Vergleich

Vorbemerkung .....	99
28. Welt-Chemieumsatz .....	100
29. Welt-Chemieexport .....	101
30. Kennzahlen der Chemischen Industrie wichtiger OECD-Staaten .....	102
31. Außenhandel wichtiger OECD-Staaten .....	103
32. Produktionsentwicklung der Chemischen Industrie; Produktionsindex .....	104
33. Preisentwicklung in der Chemischen Industrie; Preisindex .....	105
34. Grunddaten wichtiger Länder 1972 .....	106

## Vorwort zur siebzehnten Auflage

Mit der siebzehnten Ausgabe der Broschüre will der Verband der Chemischen Industrie die Bemühungen fortsetzen, seine Mitgliedsfirmen und die interessierte Öffentlichkeit über den Stand der Chemiewirtschaft zu unterrichten.

Die Chemische Industrie befaßt sich mit der Stoffumwandlung. Das gibt ihr in technologischer und wirtschaftlicher Hinsicht ein spezielles Gepräge und unterscheidet sie von den meisten — vorwiegend durch die formverändernde Produktion gekennzeichneten — Industriegruppen. Insofern ist nach unserer Ansicht eine gut überschaubare Sammlung der wichtigsten statistischen Angaben aus dem Bereich der Chemischen Industrie besonders sinnvoll, weil sich viele wirtschaftstheoretische und wirtschaftspolitische Überlegungen aus alter Gewohnheit bisher vorwiegend an formverändernden Industriebereichen orientieren. In jeder modernen Volkswirtschaft behauptet langfristig der Wachstumsbereich Chemie mit seiner hohen Investitions- und Forschungsintensität seinen besonderen Platz. Seine Zahlenreihen drücken deutlich den wirtschaftlichen und technologischen Fortschritt in unserer durch ihre Industrie geprägten Bundesrepublik Deutschland aus.

Ein kritischer Blick auf die Zahlenreihen des letzten Jahrzehnts zeigt für die deutsche Chemische Industrie deutlich, daß die seit Jahren zu beobachtende Mengenkonjunktur beendet ist. Die Probleme der Rohstoffversorgung und -verteuerung sowie der weltweit zu beobachtende inflationäre Trend beeinflussen auch ihr konjunkturelles Bild. Ihre Exportabhängigkeit bringt ihr besondere Schwierigkeiten. Dennoch wird die Chemie — mittelfristig gesehen — wohl ein besonders wichtiger Wachstumsträger unserer Volkswirtschaft bleiben.

Die Bemühungen, diese Broschüre möglichst zeitnah zu halten, werden durch die Verwendung außerdeutscher Statistiken, die häufig recht verzögert erscheinen, erschwert. Wir müssen deshalb in dem internationalen Teil unserer Statistiken gelegentlich mit Schätzungen arbeiten. Dennoch bringen wir wie gewohnt sieben umfangreiche Tabellen, die einen Überblick über die Stellung der deutschen Chemischen Industrie in der internationalen Chemiewirtschaft geben.

Frankfurt am Main, im Mai 1975

Verband der Chemischen Industrie e. V.

Der Hauptgeschäftsführer

Dr. Munde

Abt. Statistik und Volkswirtschaft

Dr. Schwartz





# Statistische Angaben

## Teil A

Die Bundesrepublik Deutschland einschließlich West-Berlin

## VORBEMERKUNG

Teil A umfaßt den

Gebietsstand: Bundesrepublik Deutschland einschl. Saarland und einschl. West-Berlin.

---

Als Quellen für die Angaben in den Tabellen 1—27 sind — sofern nichts anderes vermerkt — grundsätzlich die Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes in Wiesbaden benutzt worden, vorzugsweise

die Industrierichterstattung einschließlich Eilbericht  
und vierteljährlicher Produktionsberichte,  
die Außenhandelsstatistik,  
die Preisstatistik.

In den Tabellen 1—27 ist der Begriff „Chemische Industrie“ durch die Gruppen 40 und 42 des Warenverzeichnisses für die Industriestatistik abgegrenzt.

Die Zahlenreihen der 17. Auflage beginnen in der Regel mit dem Jahre 1965.

Zum Teil A ist im einzelnen zu bemerken:

1. a) Umsatz ist nach der Definition des Statistischen Bundesamtes der Umsatz aus eigener Erzeugung, ohne Umsatz in Handelsware. Die Umsätze beruhen auf Rechnungswerten einschließlich etwa darin enthaltener Verbrauchssteuern und Kosten für Fracht, Verpackung, Porto und Spesen. Da es sich grundsätzlich um fakturierte Werte handelt, enthalten die Umsätze nicht den Wert der Lieferungen, die innerhalb eines Unternehmens von Werk zu Werk stattfinden. Bei der Aufgliederung nach Bundesländern kann es daher vorkommen, daß Erzeugnisse, die in einem Land produziert werden, im Umsatz eines anderen Landes enthalten sind.

In den Wertangaben ist bis einschließlich 1967 die Umsatzsteuer enthalten (sog. Brutto - Prinzip). Mit Einführung der Mehrwertsteuer im Jahre 1968 werden die Werte netto, d. h. ohne Mehrwertsteuer, ausgewiesen.

Durch die Änderung des Steuersystems zum Jahreswechsel 1967/1968 entstehen in den langen Reihen ab 1968 Angaben, die mit den zurückliegenden Jahren nicht vergleichbar sind. U. E. ist es auch nicht angezeigt, die vor Einführung der Mehrwertsteuer liegenden Jahre auf fiktive Nettoumsätze umzurechnen. Man käme wohl dabei nur zu rechnerisch richtigen, aber für wirtschaftliche Betrachtungsweisen wenig relevanten Ergebnissen.

- b) Unter Beschäftigte sind alle am Monatsende oder im Jahresdurchschnitt im Betrieb tätigen Personen einschließlich tätiger Inhaber und mithelfender Familienangehöriger — ohne Heimarbeiter — zu verstehen.
- c) Bei der Aufbereitung nach „beteiligten Industriegruppen und -zweigen“ werden kombinierte Betriebe auf die verschiedenen Industriegruppen bzw. -zweige aufgeteilt, denen die einzelnen Betriebsteile ihrer Produktion entsprechend zuzurechnen sind.

2. Die Grunddaten enthalten naturgemäß eine starke Zusammenfassung. Viele Daten finden sich in nachstehenden Tabellen in aufgliederter Form wieder (z. B. Tabelle 3, Umsatz und Beschäftigte, gegliedert nach Bundesländern).
3. Siehe 1. a), b) und c).
4. Siehe 1. a), b) und c).  
Auslandsumsätze sind Direktumsätze der Industriebetriebe mit Abnehmern im Ausland und — soweit einwandfrei erkennbar — Umsätze mit deutschen Exporteuren.
5. Bei der Aufbereitung nach „hauptbeteiligten Industriegruppen und -zweigen“ werden die Ergebnisse nach örtlichen Betriebseinheiten aufgerechnet, d. h. es werden kombinierte Betriebe (Betriebe, die mehreren Industriegruppen und -zweigen angehören, z. B. Maschinenfabrik und Gießerei) mit den Angaben für den gesamten Betrieb der Industriegruppe bzw. dem Industriezweig zugerechnet, in der bzw. in dem das Schwergewicht des Betriebes, gemessen an den Beschäftigtenzahlen, liegt.  
Es ist darauf zu achten, daß nur Merkmale, die nach denselben Gesichtspunkten aufbereitet worden sind, miteinander verglichen werden.  
Siehe auch 1. a) und b).
6. Lohn- und Gehaltssumme = Bruttosumme ohne Pflichtanteile des Arbeitgebers zur Sozialversicherung. Lohn- und Gehaltszuschläge (einschl. Gratifikationen usw.) sind einbezogen. Nicht erfaßt werden dagegen allgemeine soziale Aufwendungen sowie Vergütungen, die als Spesenersatz anzusehen sind.
7. Der Bruttoverdienst umfaßt alle Beträge, die dem Arbeitnehmer laufend (regelmäßig) vom Arbeitgeber gezahlt werden; das sind normalerweise der tarifliche oder frei vereinbarte Lohn bzw. das tarifliche oder frei vereinbarte Gehalt einschl. tariflicher und außertariflicher Leistungs-, Sozial- und sonstiger Zulagen und Zuschläge.
8. Kohleverbrauch ist der Gesamtverbrauch für Fabrikation, Heizung, Strom-, Gas- und Dampferzeugung usw. Ab 1969 neuen amtlichen Umrechnungsfaktor beachten.
9. Stromverbrauch ist der Gesamtverbrauch einschließlich Eigenverbrauch industrieller Stromerzeugungsanlagen.
10. Gasverbrauch = Ortsgas und Kokereigas (auch Ferngas), jedoch nicht Generatorgas, Methangas, Flüssiggas, Raffineriegas, Gichtgas und alle übrigen Gase.
11. Heizölverbrauch = alle Heizöle aus der Verarbeitung von Mineralöl, Steinkohle und Braunkohle einschließlich Eigenverbrauch der Hersteller.
12. Der Produktionsindex gibt Auskunft über die prozentualen Veränderungen des mengenmäßigen Produktionsvolumens und ist im Gegensatz zu den Umsatzwerten von Preisveränderungen nicht beeinflusst.  
Von uns übernommen wurde das neue amtliche Basisjahr 1970.
13. Bei den Produktions- und Preisangaben der Chemischen Industrie ist in der Bundesrepublik Deutschland die Einteilung in Gruppen üblich geworden:  
auf der einen Seite die anorganischen und organischen Industriechemikalien, auf der anderen Seite die chemischen Spezialerzeugnisse. Unter Industriechemikalien versteht man definierte chemische Individuen, wie Chlor oder Methanol, unter Spezialerzeugnissen Produkte einer späteren Verarbeitungsstufe, wie z. B. Lacke oder Produkte einer direkt für den privaten Verbrauch bestimmten Sparte, wie z. B. Körperpflege-mittel.

14. Bei der großen Anzahl der Produkte der Chemischen Industrie mußte in der vorliegenden Broschüre eine Auswahl getroffen werden. Wir haben uns in der Regel auf Mengenangaben für typische und große Produkte beschränkt, mit Ausnahme einiger Spezialerzeugnisse — wie Pharmazeutika —, bei denen nur Wertangaben sinnvoll sind. (Die ausführlichste Veröffentlichung über Menge und Wert chemischer Erzeugnisse bringt das Statistische Bundesamt in seinen Vierteljahresheften, Fachserie D, Reihe 3.)

Bei den Produktionszahlen handelt es sich — wenn nichts anderes vermerkt — um die zum Absatz bestimmte Produktion. Die Gesamtproduktion setzt sich zusammen aus der zum Absatz und der zur Weiterverarbeitung im eigenen Unternehmen bestimmten Produktion.

Hier handelt es sich bei den Wertangaben ab 1968 um Nettowerte.

15. Die Chemische Industrie hat viele andere Wirtschaftszweige zum Abnehmer und bezieht selbst Produkte vieler anderer Wirtschaftszweige. Hier können nur Produktionszahlen der wichtigsten Partner der Chemischen Industrie gebracht werden.
16. Der Erzeugerpreisindex gibt an, um wieviel vom Hundert sich das Preisniveau, d. h. der gewichtete Durchschnitt, der dem Index zugrundeliegenden Preise seit dem Basisjahr verändert hat. Dieser Index sagt nichts aus über die Höhe der absoluten Einzelpreise.

Von uns übernommen wurde das neue amtliche Basisjahr 1970.

17. Siehe 16. und 13.

18. Berlin spielt auch nach der Teilung Deutschlands als Produktionsstätte chemischer Erzeugnisse, wie Pharmazeutika, Körperpflegemittel oder Lacke, eine wichtige Rolle. Deshalb haben wir über Berlin Regionalangaben gebracht.

19. Die Außenhandelsstatistik der Bundesrepublik Deutschland stellt den grenzüberschreitenden Warenverkehr des Erhebungsgebietes mit dem Ausland dar.

Zwischen dem auf der Industrieberichterstattung beruhenden Auslandsumsatz einer Industriegruppe und der auf der Außenhandelsstatistik beruhenden Exportzahl für die Erzeugnisse derselben Industriegruppe können mehr oder weniger große Unterschiede auftreten. Das beruht darauf, daß die Industrieberichterstattung den produzierenden Betrieb befragt, die Außenhandelsstatistik dagegen die Waren am Grenzübergang erfaßt. So umfassen die auf der Außenhandelsstatistik beruhenden Exportzahlen alle Erzeugnisse einer Industriegruppe, die auch ohne Kenntnis des Herstellers mittelbar, d. h. über Händler, exportiert werden.

20. Siehe 19.

21. Die Binnenmarktversorgung ergibt sich aus den Werten von Produktion plus Einfuhr minus Ausfuhr. In der Chemiewirtschaft reicht diese Größe im allgemeinen zur Kennzeichnung des Binnenmarktverbrauches aus. Die an sich methodisch notwendige Erfassung der Bestandsveränderungen kann für diesen Zweck unberücksichtigt bleiben. Die unterschiedlichen Nomenklaturen der Produktionsstatistik einerseits und der Außenhandelsstatistik andererseits erschweren derartige Gegenüberstellungen. Trotzdem wurde die Vergleichbarkeit von Produktion und Außenhandel in dieser Tabelle weitgehend erreicht.

22. Unter Investitionen sind die von den Chemiefirmen vorgenommenen Bruttoanlageinvestitionen zu verstehen. Die Ergebnisse beruhen auf einer Repräsentativerhebung des Verbandes der Chemischen Industrie. (Die daran beteiligten Firmen bestreiten zwei Drittel des Chemieumsatzes.) Die Investitionsangaben wurden auf das volle Volumen der Chemischen Industrie hochgerechnet.

23. Die Mengenangabe über die Produktion und den Verbrauch von Primärchemikalien zur Herstellung organischer Folgeprodukte beschreibt das Produktionsvolumen der organisch-chemischen Synthese. Nach Art der zur Erzeugung der Primärchemikalien eingesetzten Rohstoffe wird zwischen Kohlechemie und Petrochemie unterschieden.

Die OECD verwendet diese Darstellung bei internationalen Vergleichen.

24. Die Schätzungen der Output-Struktur der Chemischen Industrie basieren auf Output-Untersuchungen des Arbeitskreises Input-Output des Unterausschusses „Statistik für Marktforschung“ des Verbandes der Chemischen Industrie für die Jahre 1966 und 1970.

Aufgrund der Preisentwicklung im Jahre 1974 ist mit einer gegenüber früher nicht unwesentlich veränderten Absatzstruktur zu rechnen. Eine genaue Untersuchung der Output-Struktur 1974 ist in Vorbereitung.

Unter chemieinternem Output sind Verkäufe von einem Chemieunternehmen an ein anderes Chemieunternehmen zu verstehen, z. B. der Produzent von Lackkunstharzen verkauft an einen Hersteller verbrauchsfertiger Lacke.

25. Bei dem Index für die Lebenshaltung handelt es sich um den eines „4-Personen-Arbeitnehmerhaushaltes mit mittlerem Einkommen“. Basisjahr ist auch hier das Jahr 1970.

26. Sehr viel tiefere Gliederungen der Zahlungsbilanz enthalten die Veröffentlichungen der Deutschen Bundesbank.

27. Eine eingehende Darstellung der Entstehung des Bruttoinlandsproduktes, der Verteilung des Volkseinkommens und der Verwendung des Bruttosozialproduktes findet sich in dem vom Statistischen Bundesamt veröffentlichten Jahrbuch.

#### Abkürzungen und Zeichenerklärung:

Vj. = Vierteljahr

D = Jahresdurchschnitt

0 = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann

— = nichts vorhanden

\* = vorläufige oder geschätzte Zahlen

. = kein Nachweis vorhanden

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen.

#### Geheimhaltung:

Ergebnisse, an denen weniger als 3 Betriebe beteiligt sind, werden nicht veröffentlicht, ebenso solche Angaben, bei denen ein deutliches Übergewicht eines Betriebes besteht.

#### Hinweise:

- a) In dem 1966 in Kraft getretenen Warenverzeichnis für die Industriestatistik sind — um dem technischen Fortschritt gerecht zu werden — gewisse Positionen geändert worden und daher mit den Vorjahren nicht mehr voll vergleichbar. Sollte trotzdem aus früheren Ausgaben der Broschüre eine lange Zeitreihe erstellt werden, empfehlen wir, die Warenverzeichnisse 1963, 1965 und 1966 zu Rate zu ziehen.
- b) Die Ziffern der Vorbemerkungen stimmen mit den Nummern der Tabellen überein.

# 1. Umsatz und Beschäftigte in der Chemischen Industrie und in der Gesamtindustrie (nach beteiligten Industriegruppen)

Zeit	Umsatz in Millionen DM		Beschäftigte in Tausend	
	Chemische Industrie	Gesamtindustrie	Chemische Industrie	Gesamtindustrie
1965	33 884,4	374 611,8	531	8 460
1966	36 262,7	388 029,0	538	8 385
1967	37 761,8	380 659,2	531	7 843
netto				
1967	36 417,2	363 505,1		
1968	41 849,3	405 598,8	539	7 899
1969	46 691,8	470 536,8	563	8 308
1970	49 868,8	528 867,4	590	8 603
1971	52 870,5	563 033,1	586	8 538
1972	56 043,4	596 013,7	577	8 340
1973	64 605,1	666 932,9	585	8 368
1974	83 477,2	749 997,0	591	8 144
1974 Januar	6 676,8	57 948,9	586	8 267
Februar	6 549,5	57 243,3	588	8 252
März	7 267,1	63 896,2	588	8 232
April	7 215,3	62 923,0	588	8 210
Mai	7 576,1	65 791,1	590	8 190
Juni	7 166,2	60 387,0	591	8 162
Juli	7 516,8	63 200,4	595	8 161
August	6 942,8	58 099,8	597	8 148
September	7 042,4	65 413,1	598	8 127
Oktober	7 695,8	69 733,4	595	8 068
November	6 417,7	64 226,5	593	7 996
Dezember	5 410,6	61 134,3	589	7 908

Zeit	Chemische Industrie		Gesamtindustrie	
	Veränderungsraten der Umsätze			
In Prozent				
1965/64		+ 8,8		+ 8,0
1966/65		+ 7,0		+ 3,6
1967/66		+ 4,1		— 1,9
1968/67	netto	+ 14,9		+ 11,6
1969/68	netto	+ 11,6		+ 16,0
1970/69	netto	+ 6,8		+ 12,4
1971/70	netto	+ 6,0		+ 6,5
1972/71	netto	+ 6,0		+ 5,9
1973/72	netto	+ 15,3		+ 11,9
1974/73	netto	+ 29,2		+ 12,5

s. Vorbemerkung 1

2. a) Grunddaten der  
(nach beteiligten)

		Gesamte Industrie*)		Bergbau	
	Einheit	Veränderung		Veränderung	
		absolut	i. v. H. gegenüber Vorjahr	absolut	i. v. H. gegenüber Vorjahr
Umsatz insgesamt	Mio DM	749 997,0	+ 12,5	18 316,2	+ 38,8
darunter:					
Auslandsumsatz	Mio DM	181 163,4	+ 26,5	4 324,1	+ 54,0
Produktionsindex	1970=100	109,7	— 2,0	91,4	— 1,0
Erzeugerpreisindex	1970=100	129,4	+ 13,4	158,0	+ 28,4
Beschäftigte	1 000	8 144	— 2,7	256	— 3,3

2. b) Grunddaten der  
(nach hauptbeteiligten)

		Gesamte Industrie*)		Bergbau	
	Einheit	Veränderung		Veränderung	
		absolut	i. v. H. gegenüber Vorjahr	absolut	i. v. H. gegenüber Vorjahr
Umsatz insgesamt	Mio DM	749 997,1	+ 12,5	18 532,3	+ 38,4
Löhne	Mio DM	116 104,5	+ 7,6	4 658,5	+ 14,1
Gehälter	Mio DM	65 630,2	+ 12,6	1 710,9	+ 12,5
Löhne und Gehälter	Mio DM	181 734,6	+ 9,3	6 369,3	+ 13,7
Anteil der Löhne u. Gehälter am Umsatz	i. v. H.	24,2		34,4	
Beschäftigte	1 000	8 144	— 2,7	253	— 3,3

s. Vorbemerkung 2

\*) Einschl. Nahrungs- und Genussmittelindustrien, die hier nicht in einer der rechten Spalten als gesonderte Gruppe ausgewiesen werden



Industriestatistik 1974  
(Industriegruppen)

Grundstoff- und Produktionsgüterindustrie		Investitionsgüterindustrie		Verbrauchsgüterindustrie		Chemische Industrie	
absolut	Veränderung i. v. H. gegenüber Vorjahr	absolut	Veränderung i. v. H. gegenüber Vorjahr	absolut	Veränderung i. v. H. gegenüber Vorjahr	absolut	Veränderung i. v. H. gegenüber Vorjahr
241 119,1	+ 25,6	276 017,6	+ 6,7	124 072,7	+ 5,5	83 477,2	+ 29,2
61 907,5	+ 49,7	94 239,3	+ 15,0	16 373,5	+ 16,8	30 470,3	+ 41,3
116,1	— 0,2	106,9	— 3,1	107,6	— 4,1	130,6	+ 2,9
137,7	+ 23,5	124,3	+ 9,3	129,0	+ 11,7	129,5	+ 25,4
1 710	— 1,4	3 872	— 1,1	1 816	— 7,0	591	+ 1,1

Sozialstatistik 1974  
(Industriegruppen)

Grundstoff- und Produktionsgüterindustrie		Investitionsgüterindustrie		Verbrauchsgüterindustrie		Chemische Industrie	
absolut	Veränderung i. v. H. gegenüber Vorjahr	absolut	Veränderung i. v. H. gegenüber Vorjahr	absolut	Veränderung i. v. H. gegenüber Vorjahr	absolut	Veränderung i. v. H. gegenüber Vorjahr
243 975,0	+ 24,9	276 104,3	+ 6,8	120 947,2	+ 5,9	87 482,0	+ 33,5
27 290,0	+ 9,3	55 062,9	+ 8,8	23 033,6	+ 1,9	8 103,0	+ 16,0
16 147,7	+ 13,7	34 220,0	+ 14,1	9 355,3	+ 7,4	8 476,8	+ 16,7
43 437,6	+ 10,9	89 282,9	+ 10,8	32 388,9	+ 3,4	16 579,8	+ 16,4
17,8		32,3		26,8		19,0	
1 716	— 1,7	3 892	— 1,0	1 793	— 6,9	604	+ 2,2

### 3. Umsatz und Beschäftigte (nach beteiligten)

#### Umsatz

L ä n d e r	Chemische Industrie	Gesamt- Industrie
	Mio DM	
Schleswig-Holstein	1 335,9	20 385,6
Hamburg	2 268,0	26 946,2
Niedersachsen	4 072,2	72 361,1
Bremen	134,5	12 939,2
Nordrhein-Westfalen	36 726,8	253 390,5
Hessen	10 634,6	56 795,9
Rheinland-Pfalz	11 040,0	43 468,0
Baden-Württemberg	7 746,2	123 771,9
Bayern	7 745,0	108 475,7
Saarland	310,0	13 204,7
Berlin (West)	1 464,0	18 258,2
Bundesgebiet	83 477,2	749 997,0

s. Vorbemerkung 3

1) z. T. geschätzt

nach Ländern <sup>1)</sup> 1974  
 Industriegruppen)

Beschäftigte (im Jahresdurchschnitt)

L ä n d e r	Chemische Industrie	Gesamt- Industrie
	A n z a h l	
Schleswig-Holstein	9 230	186 628
Hamburg	18 190	187 432
Niedersachsen	30 272	755 469
Bremen	1 103	101 016
Nordrhein-Westfalen	227 100	2 507 585
Hessen	90 900	710 174
Rheinland-Pfalz	75 000	397 918
Baden-Württemberg	62 638	1 543 245
Bayern	62 640	1 365 647
Saarland	1 700	163 114
Berlin (West)	12 669	225 301
Bundesgebiet	591 439	8 143 535

4. a) Umsatz insgesamt und  
(nach beteiligten)

Z e i t	Industrie insgesamt		Chemische Industrie	
	Umsatz insgesamt	darunter Auslandsumsatz	Umsatz insgesamt	darunter Auslandsumsatz
Millionen DM				
1965	374 611,8	58 839,8	33 884,4	8 389,4
1966	388 029,0	66 309,1	36 262,8	9 829,5
1967	380 659,2	71 357,9	37 761,8	10 870,9
	netto		netto	
1968	405 598,8	80 360,7	41 849,3	12 614,6
1969	470 536,8	92 967,1	46 691,8	14 381,4
1970	528 867,4	102 073,0	49 868,8	15 388,0
1971	563 033,1	109 997,3	52 870,5	16 153,6
1972	596 013,7	119 401,4	56 043,4	17 781,2
1973	666 932,9	143 233,3	64 605,1	21 560,5
1974	749 997,0	181 163,4	83 477,2	30 470,3
1974 Januar	57 948,9	13 470,5	6 676,8	2 328,0
Februar	57 243,3	13 790,0	6 549,5	2 387,2
März	63 896,2	15 944,1	7 267,1	2 711,9
April	62 923,0	15 119,2	7 215,3	2 664,5
Mai	65 791,1	15 947,4	7 576,1	2 772,9
Juni	60 387,0	14 764,4	7 166,2	2 731,5
Juli	63 200,4	15 235,3	7 516,8	2 746,7
August	58 099,8	13 656,8	6 942,8	2 600,5
September	65 413,1	15 731,1	7 042,4	2 542,3
Oktober	69 733,4	16 572,9	7 695,8	2 788,3
November	64 226,5	15 389,6	6 417,7	2 284,0
Dezember	61 134,3	15 542,1	5 410,6	1 912,6

s. Vorbemerkung 4

1) Ab Januar 1970 wurden Betriebe, die Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen herstellen und bisher den Industriegruppen Maschinenbau und Elektrotechnische Industrie angehörten, der neugebildeten Industriegruppe „Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen“ zugeordnet.

Auslandsumsatz wichtiger Industrien  
(Industriegruppen)

Bergbau		Eisenschaffende Industrie		Maschinenbau <sup>1)</sup>	
Umsatz insgesamt	darunter Auslandsumsatz	Umsatz insgesamt	darunter Auslandsumsatz	Umsatz insgesamt	darunter Auslandsumsatz
Millionen DM					
10 301,5	2 113,2	19 105,2	4 612,0	39 267,4	12 091,5
9 859,0	2 021,5	18 625,0	4 610,8	41 356,9	14 246,7
9 273,6	1 937,5	18 622,7	5 834,6	40 555,8	15 709,2
netto		netto		netto	
9 339,5	2 068,5	19 675,1	4 934,6	42 054,3	17 181,8
9 857,3	1 999,0	24 507,0	5 923,4	51 461,8	19 647,0
11 533,9	2 375,9	28 269,8	6 920,1	56 135,7	19 897,2
11 959,2	2 547,4	25 286,3	7 083,8	60 520,5	21 324,8
12 035,2	2 495,9	25 923,7	7 470,7	62 533,5	23 566,0
13 192,4	2 808,3	33 005,5	9 689,0	68 682,1	27 333,8
18 316,2	4 324,1	44 588,8	15 870,4	75 730,8	33 448,7
1 508,7	327,9	3 310,2	1 073,7	5 526,7	2 320,7
1 356,6	303,4	3 203,2	1 093,3	5 438,4	2 316,1
1 467,6	337,8	3 661,9	1 259,0	6 166,8	2 748,9
1 372,3	312,3	3 520,2	1 202,9	6 043,8	2 693,1
1 520,8	374,3	3 757,6	1 291,4	6 423,0	2 831,8
1 396,7	348,7	3 442,1	1 169,7	6 223,2	2 765,2
1 583,6	421,3	3 859,6	1 302,7	6 441,9	2 806,9
1 503,4	379,2	3 973,2	1 463,1	5 604,4	2 496,2
1 496,8	347,5	4 070,7	1 542,4	6 394,5	2 941,2
1 755,8	403,8	4 168,5	1 510,6	6 766,2	2 995,5
1 706,6	386,8	4 040,2	1 510,0	6 657,0	3 001,0
1 647,4	381,0	3 581,5	1 451,5	8 024,5	3 532,4

Fortsetzung Tabelle 4. a)

Z e i t	Straßenfahrzeugbau		Elektrotechnische Industrie <sup>1)</sup>	
	Umsatz insgesamt	darunter Auslandsumsatz	Umsatz insgesamt	darunter Auslandsumsatz
Millionen DM				
1965	26 617,4	9 266,4	31 191,4	5 847,9
1966	28 245,6	10 604,1	32 352,1	6 384,9
1967	25 351,5	10 226,8	31 704,6	6 822,1
	netto		netto	
1968	29 505,3	13 153,8	33 979,5	7 807,8
1969	36 295,3	15 274,8	41 709,9	9 349,1
1970	42 452,7	16 775,5	49 385,9	10 770,8
1971	46 622,8	19 104,7	53 920,0	11 563,6
1972	48 812,8	20 111,9	59 086,2	12 846,5
1973	53 723,1	23 345,5	66 083,8	15 279,6
1974	52 289,3	23 988,3	72 300,8	18 614,6
1974 Januar	4 072,0	2 198,4	5 449,1	1 305,7
Februar	4 407,9	2 172,2	5 515,3	1 390,3
März	5 019,9	2 504,3	6 236,1	1 551,0
April	4 767,7	2 190,6	5 642,0	1 466,8
Mai	5 006,4	2 210,2	6 068,7	1 586,3
Juni	4 241,3	1 842,3	5 922,8	1 505,0
Juli	4 140,0	1 719,9	5 813,3	1 582,2
August	3 262,3	1 243,2	5 302,1	1 377,2
September	4 067,7	1 717,3	6 786,0	1 865,6
Oktober	4 775,3	2 170,1	6 325,2	1 517,2
November	4 295,6	1 991,1	6 435,0	1 690,6
Dezember	4 233,2	2 028,7	6 805,1	1 776,5

1) s. Anm.1, Seite 18

2) Betriebe von 1 Beschäftigten an

Textilindustrie		Nahrungs- und Genußmittel- industrien		Bauhaupt- gewerbe <sup>2)</sup>
Umsatz insgesamt	darunter Auslandsumsatz	Umsatz insgesamt	darunter Auslandsumsatz	Umsatz insgesamt
Millionen DM				
20 848,1	1 809,1	53 447,4	1 027,8	44 375,5
20 878,8	2 080,2	55 372,6	1 063,5	46 878,2
19 378,4	2 265,4	58 064,3	1 301,7	44 328,7
netto		netto		netto
21 130,1	2 585,1	59 119,7	1 473,1	28 416,9
23 423,5	3 116,8	62 862,7	1 769,1	42 751,6
24 332,5	3 391,8	67 429,4	1 879,0	55 229,1
26 069,3	3 829,8	72 624,6	2 090,2	67 033,8
26 533,5	3 714,8	77 172,6	2 390,1	74 040,5
27 763,1	4 525,6	85 548,0	3 087,1	77 339,0
28 561,7	5 024,6	90 471,4	4 318,9	75 355,8
2 457,7	440,8	7 420,4	290,0	5 134,2
2 495,1	468,1	6 891,0	299,6	4 411,9
2 634,7	506,2	7 367,5	357,9	5 173,1
2 501,7	466,7	7 738,2	366,2	5 308,5
2 481,8	456,1	7 842,7	377,4	5 926,7
2 178,5	411,7	7 093,4	329,2	5 804,0
2 259,0	407,1	7 500,1	374,9	6 589,2
1 907,1	331,3	7 195,1	331,9	6 372,9
2 425,9	387,9	7 638,4	370,3	6 800,3
2 774,6	428,2	8 385,9	464,2	7 423,2
2 480,3	387,2	7 887,0	390,9	7 157,4
1 965,4	333,1	7 511,6	366,5	9 254,5

4. b) Beschäftigte in  
(nach beteiligten

Z e i t	Industrie insgesamt	Chemische Industrie	Bergbau	Eisenschaffende Industrie
	in 1 000			
1965	8 460	531	477	320
1966	8 365	538	439	312
1967	7 843	531	381	295
1968	7 899	539	340	288
1969	8 308	563	320	291
1970	8 603	590	314	297
1971	8 538	586	310	290
1972	8 340	577	286	277
1973	8 368	585	264	282
1974	8 144	591	256	287
1974 Januar	8 267	586	255	284
Februar	8 252	588	255	285
März	8 232	588	256	285
April	8 210	588	255	285
Mai	8 190	590	254	286
Juni	8 162	591	254	286
Juli	8 161	595	254	288
August	8 148	597	255	288
September	8 127	598	258	290
Oktober	8 068	595	258	291
November	7 996	593	258	290
Dezember	7 908	589	257	290

s. Vorbemerkung 4

1) s. Anm.1, Seite 18

2) Betriebe von 1 Beschäftigten an



wichtigen Industrien  
(Industriegruppen)

Maschinen- bau1)	Straßen- fahrzeugbau	Elektrotechnische Industrie1)	Textil- industrie	Nahrungs- u. Genußmittel- industrien	Bauhaupt- gewerbe2)
in 1 000					
1 088	498	956	547	520	1 643
1 095	503	946	538	522	1 619
1 043	469	875	490	507	1 487
1 056	491	904	489	505	1 487
1 125	543	998	507	510	1 505
1 105	594	1 069	501	515	1 529
1 108	618	1 052	481	514	1 544
1 080	599	1 035	459	507	1 533
1 083	617	1 074	436	505	1 508
1 083	600	1 072	395	490	1 352
1 086	619	1 090	414	496	1 363
1 089	617	1 088	409	495	1 338
1 086	614	1 085	406	492	1 376
1 083	611	1 083	403	488	1 386
1 083	608	1 079	400	487	1 383
1 079	605	1 077	397	488	1 377
1 085	597	1 076	393	493	1 376
1 086	595	1 073	390	495	1 369
1 089	592	1 069	387	494	1 357
1 084	587	1 059	384	491	1 338
1 078	582	1 049	380	485	1 304
1 071	575	1 040	376	476	1 261



5. Umsatz und Beschäftigte in der Chemischen Industrie und in der Gesamtindustrie  
(nach hauptbeteiligten Industriegruppen)

Z e i t	Umsatz in Millionen DM		Beschäftigte in Tausend	
	Chemische Industrie	Gesamtindustrie	Chemische Industrie	Gesamtindustrie
1965	34 043	374 612	535	8 460
1966	36 596	388 029	543	8 385
1967	38 315	380 659	538	7 843
n e t t o				
1968	42 334	405 599	539	7 899
1969	47 704	470 537	571	8 308
1970	50 870	528 867	600	8 603
1971	53 938	563 033	593	8 538
1972	57 092	596 014	584	8 340
1973	65 539	666 933	591	8 368
1974	87 482	749 997	604	8 144
1974 Januar	6 928	57 949	598	8 267
Februar	6 772	57 243	600	8 252
März	7 609	63 896	601	8 232
April	7 618	62 923	601	8 210
Mai	7 888	65 791	601	8 190
Juni	7 484	60 387	603	8 162
Juli	7 831	63 200	607	8 161
August	7 275	58 100	609	8 148
September	7 366	65 413	609	8 127
Oktober	8 104	69 733	608	8 068
November	6 841	64 227	605	7 996
Dezember	5 767	61 134	592	7 908

s. Vorbemerkung 5

6. a) Bruttosummen der Löhne und  
(nach hauptbeteiligten)

Zeit	Industrie insgesamt		Chemische Industrie	
	Löhne	Gehälter	Löhne	Gehälter
Millionen DM				
1965	57 108,8	24 448,2	3 443,0	2 854,3
1966	59 504,0	26 975,5	3 720,5	3 182,1
1967	55 763,5	27 702,7	3 757,0	3 440,9
1968	60 850,0	29 843,7	3 973,0	3 723,1
1969	70 696,5	34 258,6	4 543,8	4 327,5
1970	85 195,1	40 624,6	5 607,5	5 246,0
1971	91 683,4	46 450,0	5 887,1	5 859,4
1972	96 248,6	51 231,1	6 173,8	6 402,0
1973	107 941,2	58 268,3	6 983,4	7 263,6
1974	116 104,5	65 630,2	8 103,0	8 476,8
1974 Januar	8 905,3	4 895,9	582,5	630,7
Februar	8 324,7	4 822,8	546,0	607,1
März	9 167,5	5 306,6	575,3	619,2
April	9 475,1	5 297,4	633,8	659,3
Mai	9 880,8	5 363,8	698,8	706,7
Juni	9 530,2	5 466,9	669,0	679,2
Juli	10 445,5	5 744,4	723,5	756,1
August	10 059,4	5 372,9	680,6	677,2
September	9 357,6	5 284,0	653,7	673,9
Oktober	10 068,1	5 254,3	679,9	673,6
November	10 915,8	6 596,1	815,3	879,4
Dezember	9 974,4	6 205,1	844,7	914,3

6. b) Anteil der Bruttosummen der Löhne und Gehälter am Umsatz

Zeit	Industrie insgesamt		Chemische Industrie
	in Prozent		
1965	21,8		18,5
1966	22,3		18,9
1967	21,9		18,8
1968	22,4		18,2
1969	22,3		18,6
1970	23,8		21,3
1971	24,5		21,8
1972	24,7		22,0
1973	24,9		21,7
1974	24,2		19,0

s. Vorbemerkung 6  
1) s. Anm. 1, Seite 18

Gehälter in wichtigen Industrien  
(Industriegruppen)

Bergbau		Eisenschaffende Industrie		Maschinenbau <sup>1)</sup>	
Löhne	Gehälter	Löhne	Gehälter	Löhne	Gehälter
Millionen DM					
4 220,9	1 160,9	3 144,0	978,0	7 079,1	3 918,3
3 884,8	1 114,2	3 055,7	1 025,3	7 548,7	4 433,1
3 342,5	1 037,6	2 929,8	1 012,7	7 095,7	4 557,4
3 190,4	1 003,0	3 163,0	1 064,9	7 845,7	4 975,4
3 239,2	1 064,4	3 645,0	1 234,3	9 526,5	5 869,8
3 866,0	1 209,4	4 420,6	1 500,5	11 125,4	6 465,8
4 129,8	1 367,0	4 362,6	1 640,7	11 856,4	7 412,4
3 950,4	1 423,1	4 531,0	1 776,1	12 102,7	8 119,6
4 082,7	1 520,4	5 250,9	2 014,0	13 715,2	9 284,7
4 658,5	1 710,9	6 087,8	2 278,7	15 381,1	10 626,4
348,5	128,8	459,6	170,9	1 152,6	769,6
317,4	127,9	431,4	171,2	1 094,3	764,8
337,4	129,8	454,4	188,7	1 255,7	863,8
346,0	130,4	466,3	177,8	1 283,9	872,4
404,5	134,1	489,1	178,9	1 300,9	869,5
366,2	142,0	496,3	176,8	1 264,6	898,4
391,1	145,1	486,8	183,9	1 387,4	958,4
386,5	142,6	488,4	179,1	1 375,7	890,5
370,9	142,3	484,3	179,4	1 255,9	867,0
582,3	140,2	552,9	194,1	1 294,4	854,2
419,5	196,4	752,1	257,2	1 392,9	1 029,7
383,2	151,5	526,2	220,6	1 323,0	988,2

Wichtige Daten aus dem Bereich der Sozialpolitik, wie Tariflöhne oder Arbeitsstunden, bringt die Veröffentlichung „Zahlen zur Sozialpolitik“ des Arbeitsringes der Arbeitgeberverbände der Deutschen Chemischen Industrie.

Fortsetzung Tabelle 6. a)

Z e i t	Straßenfahrzeugbau		Elektrotechnische Industrie <sup>1)</sup>	
	Löhne	Gehälter	Löhne	Gehälter
Millionen DM				
1965	4 208,8	1 375,3	5 318,5	3 570,1
1966	4 507,1	1 558,8	5 576,5	3 967,8
1967	4 149,7	1 619,9	5 174,0	4 021,9
1968	4 912,2	1 784,7	5 887,9	4 375,1
1969	6 205,9	2 125,4	7 170,0	5 036,0
1970	7 781,9	2 557,1	8 939,1	6 100,5
1971	8 732,6	3 002,1	9 473,7	7 051,4
1972	9 001,7	3 282,9	10 178,2	7 991,5
1973	10 469,5	3 828,1	11 682,3	9 199,5
1974	10 863,3	4 301,4	12 988,5	10 635,8
1974 Januar	829,8	309,5	972,1	769,3
Februar	728,0	310,4	943,3	763,0
März	888,1	344,0	1 097,0	987,2
April	904,8	353,3	1 088,6	892,9
Mai	899,2	357,6	1 126,7	899,8
Juni	850,0	338,6	1 083,4	895,2
Juli	1 130,7	423,5	1 151,9	892,8
August	932,2	350,9	1 145,6	861,7
September	808,0	341,8	1 056,5	856,4
Oktober	924,8	337,0	1 077,1	839,3
November	1 048,1	459,4	1 167,5	1 018,9
Dezember	919,9	375,5	1 078,8	959,3

<sup>1)</sup> s. Anm. 1, Seite 18

Textilindustrie		Nahrungs- und Genußmittelindustrien		Bauhauptgewerbe	
Löhne	Gehälter	Löhne	Gehälter	Löhne	Gehälter
Millionen DM					
3 120,2	1 098,6	3 060,5	1 708,5	14 266,7	1 589,2
3 251,7	1 178,2	3 313,1	1 882,9	15 203,3	1 757,4
2 988,0	1 190,2	3 346,1	1 986,7	13 606,6	1 778,7
3 261,8	1 254,1	3 472,2	2 121,4	14 295,3	1 899,5
3 648,3	1 402,5	3 761,8	2 359,1	15 518,8	2 167,8
4 136,3	1 565,4	4 353,9	2 733,1	19 569,2	2 593,4
4 376,6	1 716,8	4 825,3	3 088,6	22 265,8	3 038,6
4 532,5	1 830,0	5 165,0	3 413,5	24 926,0	3 509,5
4 832,4	1 986,6	5 675,4	3 841,7	25 917,8	4 053,2
4 751,9	2 051,1	6 059,6	4 196,3	24 840,6	4 222,9
390,4	164,7	475,3	327,7	1 718,5	337,8
359,8	160,3	443,9	320,9	1 671,0	321,2
364,6	159,8	456,7	325,7	1 870,4	328,7
375,3	158,5	483,1	331,9	2 098,1	325,0
409,4	161,7	503,7	341,5	2 350,8	349,8
415,3	174,4	485,1	340,1	2 175,8	355,2
438,7	178,6	518,0	341,2	2 278,5	360,6
408,3	171,6	525,1	341,7	2 122,8	356,2
382,7	169,7	501,6	335,5	2 205,5	355,3
401,1	167,7	528,3	338,1	2 422,4	345,0
418,2	194,2	590,8	438,4	2 167,7	388,7
388,1	189,8	548,0	413,7	1 759,1	399,3

### 7. a) Umsatz je Beschäftigten

Zeit	Chemische Industrie	Industrie insgesamt
	DM	
1965	63 863	44 278
1966	67 465	46 278
1967	71 167	48 537
1968	77 703	51 346
1969	82 968	56 635
1970	84 474	61 472
1971	90 257	65 945
1972	97 127	71 462
1973	110 402	79 696
1974	141 142	92 097

### 7. b) Bruttosummen der Löhne und Gehälter je Beschäftigten

Zeit	Chemische Industrie	Industrie insgesamt
	DM	
1965	11 774	9 640
1966	12 715	10 314
1967	13 390	10 643
1968	14 279	11 481
1969	15 548	12 633
1970	18 100	14 624
1971	19 809	16 179
1972	21 528	17 683
1973	24 115	19 862
1974	27 467	22 316



### 7. c) Durchschnittliche Bruttostundenverdienste

Zeit	Chemische Industrie <sup>1)</sup>		Industrie insgesamt	
	alle Arbeiter			
	DM	1959 = 100	DM	1959 = 100
1965 D	4,34	177,9	4,18	174,2
1966 D	4,66	191,0	4,47	186,2
1967 D	4,90	200,8	4,65	193,7
1968 D	5,13	210,2	4,83	201,2
1969 D	5,61	229,9	5,32	221,7
1970 D	6,51	266,8	6,01	250,4
1971 D	7,23	296,3	6,72	280,0
1972 D	7,79	319,3	7,31	304,6
1973 D	8,61	352,9	8,10	337,5
1974 D	9,77	400,4	9,03	376,3

<sup>1)</sup> Ausnahmsweise ohne Chemiefaserindustrie  
Ab 1973 neuer Berichtskreis

### 7. d) Exportquoten (Anteil der Ausfuhr am Umsatz)

Zeit	Chemische Industrie	Industrie insgesamt
	in Prozent	
1965	29,1	19,1
1966	31,9	20,8
1967	34,1	22,9
1968	35,9	24,5
1969	36,7	24,1
1970	37,2	23,7
1971	37,1	24,2
1972	38,0	25,0
1973	39,8	26,8
1974	44,1	30,7

s. Vorbemerkungen 7 u. 19; absolute Außenhandelszahlen sind in den Tabellen 19 - 21 aufgeführt

8. Kohleverbrauch wichtiger Industrien  
in 1000 t Steinkohle-

Zeit	Industrie insgesamt	Chemische Industrie	Bergbau	Mineralöl- verarbeitung	Eisen- schaffende Industrie
1965	64 817,5	7 722,4	19 466,2	1 017,1	21 360,0
1966	57 772,6	7 226,5	18 044,6	855,6	19 169,3
1967	54 112,7	6 626,1	16 821,3	764,0	19 607,3
1968	54 528,7	6 111,8	16 055,4	754,5	21 525,1
1969	53 377,2	5 990,2	15 088,8	627,8	22 448,3
1970	54 563,6	5 223,8	18 394,3	473,9	22 357,2
1971	52 221,4	4 462,8	22 039,6	147,8	19 023,1
1972	44 315,7	3 983,9	13 421,7	2 426,8	19 027,6
1973	46 023,3	4 070,4	13 073,8	2 492,1	21 511,4
1974	49 677,2	4 668,8	13 055,1	2 396,7	24 006,3
1974 Januar	4 361,5	441,0	1 176,8	228,3	2 028,1
Februar	4 116,5	402,8	1 144,1	196,1	1 908,2
März	4 447,9	398,6	1 208,9	232,2	2 103,9
April	3 997,5	406,4	1 035,3	189,0	1 911,4
Mai	4 166,8	418,3	1 083,1	185,6	2 019,7
Juni	3 793,6	347,4	939,7	198,0	1 911,4
Juli	4 119,0	361,0	1 078,1	198,9	2 073,0
August	4 072,2	371,2	1 051,2	218,2	2 046,1
September	3 960,6	376,4	1 030,2	162,3	1 965,9
Oktober	4 411,2	400,3	1 174,3	180,5	2 088,4
November	4 337,3	366,3	1 171,6	199,6	2 061,1
Dezember	3 893,3	379,0	961,8	208,1	1 889,2

s. Vorbemerkungen 8 u. 5

1) ab 1969 neuer Umrechnungsfaktor; s. Anm. 2, S. 33

2) s. Anm. 1, Seite 18

Aufkommen und Verwendung von Steinkohlen in 1 000 t

	1965	1973	1974
Förderung	135 077	97 339	94 876
Haldenbestände <sup>1)</sup>	15 366	14 835	2 949
Verbrauch von Einsatzkohle für die Brikett- und Koksproduktion <sup>2)</sup>	54 831	36 905	37 437
Sonstiger Verbrauch von Steinkohle; Verbrauch von Steinkohlenkoks und Steinkohlenbriketts	99 749	71 716	74 710
darunter Industrie insgesamt	55 595	43 168	46 494
Zechenselbstverbrauch <sup>3)</sup>	15 152	4 218	4 156
Chemische Industrie	6 516	3 631	4 164
davon Steinkohlen und -briketts	5 191	3 127	3 630
Steinkohlenkoks	1 325	504	534

1) Einschli. Zechenkoks und Briketts

2) Ohne Einsatzkohle bei Hüttenkokereien und bei Gaswerken

3) Einschli. Kohlenlieferungen an Kraftwerke

4) Ab 1970 Vergleich mit Vorjahreszahlen durch Ausgliederung von Zechenkraftwerken aus Unternehmen des Kohlenbergbaus nicht möglich

## (nach hauptbeteiligten Industriegruppen)

Einheiten (SKE) <sup>1)</sup>

Industrie der Steine und Erden	Maschinen- bau <sup>2)</sup>	Elektro- technische Industrie <sup>2)</sup>	Holzschliff, Zellstoff, Papier u. Pappe erzeug. Industrie	Textil- Industrie	Nahrungs- u. Genußmittel- Industrien
4 682,0	634,2	325,6	1 706,6	1 165,7	1 717,0
3 445,2	543,5	271,5	1 473,7	921,5	1 489,1
2 699,9	501,3	234,2	1 225,0	754,4	1 384,4
2 618,3	472,4	227,5	1 164,4	753,4	1 263,1
2 390,9	446,1	220,6	1 133,5	685,0	1 120,2
1 742,6	484,2	197,0	977,0	551,0	1 014,4
1 363,6	368,8	168,4	778,3	397,7	787,7
1 082,1	260,6	134,4	576,3	312,4	609,3
898,4	258,1	113,4	506,2	249,2	537,8
930,5	226,4	92,4	584,1	222,5	535,4
63,5	32,0	11,5	54,4	23,2	29,9
71,9	24,5	10,2	56,9	21,5	26,6
87,0	26,0	10,0	59,5	21,2	27,0
85,6	21,7	8,6	48,1	21,0	24,0
81,9	16,4	8,5	55,2	19,8	26,2
76,8	12,5	4,9	44,7	16,0	21,0
68,9	11,5	5,1	49,3	16,3	22,8
71,1	8,6	4,2	46,2	11,0	22,6
81,0	12,5	4,8	42,4	16,1	38,7
92,8	21,2	8,4	47,1	20,4	113,3
82,6	20,4	8,0	43,5	19,5	113,8
67,4	19,2	8,3	36,9	16,7	69,4

Aufkommen und Verwendung von Braunkohlen<sup>1)</sup> in 1 000 t SKE<sup>2)</sup>

	1965	1973	1974
Förderung	28 534	30 851	34 032
Verbrauch von Einsatzkohle für die Brikett- und Schmelzkoksproduktion	8 178	3 611	3 629
Sonstiger Verbrauch von Rohbraunkohle, Staub- und Trockenkohle, Pechkohle; Verbrauch von Braunkohlenbriketts und Schmelzkoks	33 466	32 847	36 060
darunter Industrie insgesamt	9 218	2 855	3 183
Zechenselbstverbrauch <sup>3)</sup>	3 221	1 324	1 401
Chemische Industrie	1 022	445	505
davon Rohbraunkohle	666	326	346
Braunkohlenbriketts und -koks	356	118	159
sonst. Braunkohlen			

1) Einschl. Pechkohlen; ab April 1971 Förderung eingestellt

2) Umrechnung in Tonnen-Steinkohleneinheiten (SKE) nach: 1 t Steinkohle = 0,97 Steinkohlenskoks (1961-1968 = 1,0); 0,27 Braunkohle (1961-1968 = 0,33, 1969-1973 = 0,26); 0,69 Braunkohlenbriketts und -koks (1961-1968 = 0,67); 0,71 Pechkohle

3) Einschl. Einsatzkohle in Kraftwerken

## 9. Stromverbrauch wichtiger Industrien in Mio

Z e i t	Industrie Insgesamt	Chemische Industrie	Bergbau	Mineralöl- verarbeitung	Eisen- schaffende Industrie
1965	102 874,8	27 020,3	14 065,4	3 728,3	13 042,2
1966	106 019,7	28 280,7	13 864,0	3 888,5	13 582,0
1967	106 878,2	29 524,2	13 229,5	4 176,3	13 863,4
1968	115 796,3	31 262,4	13 117,4	4 483,6	15 639,6
1969	125 169,0	33 448,2	13 288,0	4 737,4	17 032,0
1970	132 544,8	35 107,0	13 396,4	5 039,2	17 692,9
1971	136 270,0	35 370,7	13 970,1	5 060,9	16 687,1
1972	141 795,1	36 588,0	12 428,1	5 979,7	18 079,1
1973	154 100,3	40 472,1	12 650,2	6 535,4	20 364,5
1974	157 680,9	43 472,4	12 851,0	5 309,3	21 049,9
1974 Januar	13 266,4	3 601,0	1 150,9	459,4	1 793,5
Februar	12 596,0	3 390,7	1 037,6	412,5	1 666,1
März	13 712,1	3 771,6	1 122,6	463,4	1 842,5
April	13 077,0	3 720,1	1 012,7	413,4	1 664,5
Mai	13 531,7	3 794,5	1 084,4	449,2	1 745,7
Juni	12 659,2	3 729,0	975,3	443,0	1 622,1
Juli	13 260,3	3 810,3	1 067,5	446,4	1 806,5
August	12 864,8	3 739,5	1 040,5	470,8	1 769,4
September	13 189,7	3 635,5	1 057,8	447,2	1 758,1
Oktober	14 101,2	3 671,8	1 144,5	451,2	1 898,3
November	13 213,6	3 356,0	1 089,4	425,5	1 822,7
Dezember	12 208,7	3 252,5	1 067,9	427,4	1 660,5

s. Vorbemerkungen 9 u. 5

1) s. Anm. 1, Seite 18

## (nach hauptbeteiligten Industriegruppen)

kWh

Industrie der Steine und Erden	Maschinen- bau <sup>1)</sup>	Elektro- technische Industrie <sup>1)</sup>	Holzschliff, Zellstoff, Papier u. Pappe erzeug. Industrie	Textil- Industrie	Nahrungs- u. Genußmittel- industrien
5 422,9	3 004,2	2 818,4	4 375,8	3 376,1	3 378,7
5 653,4	3 075,4	2 841,6	4 556,6	3 473,3	3 604,8
5 412,5	3 013,4	2 829,9	4 814,6	3 321,5	3 832,8
5 775,2	3 418,0	3 246,0	5 276,7	3 739,2	4 031,0
6 086,2	3 985,5	3 670,4	5 879,2	4 104,2	4 295,0
6 469,5	4 148,8	4 039,2	6 337,5	4 255,8	4 555,8
6 930,7	4 147,8	4 081,3	6 415,0	4 480,2	4 879,5
7 456,8	4 289,4	4 372,3	6 648,1	4 594,7	5 143,0
7 548,1	4 702,7	4 791,3	6 936,9	4 648,1	5 470,0
6 826,7	4 763,1	4 890,2	7 004,3	4 367,7	5 611,2
475,3	432,0	412,3	593,9	394,1	446,8
493,7	425,1	422,9	562,0	391,3	403,2
570,7	419,9	428,9	621,9	407,9	415,8
614,6	396,5	412,6	550,6	390,1	417,9
627,7	401,1	417,8	601,3	399,3	428,8
585,5	349,4	375,9	559,6	346,2	408,0
593,9	370,3	393,3	624,1	336,2	433,4
570,9	338,2	361,8	618,0	247,3	437,3
597,8	386,0	404,8	603,5	359,7	477,4
636,7	439,3	447,6	618,1	407,1	633,4
581,5	424,8	429,0	564,2	371,8	602,5
478,3	380,4	383,4	487,2	316,7	506,7

## Aufkommen und Verwendung von Strom in Mio kWh

	1965	1973	1974
Erzeugung	172 340	298 995	311 655
Öffentliche Kraftwerke	108 790	218 298	231 893
Bundesbahnkraftwerke	2 755	5 095	5 205
Industrielle Stromerzeugungsanlagen	60 795	75 602	74 557
Wärme- und Wasserkraftwerke	59 310	74 399	73 101
Wasserkraftwerke	1 485	1 203	1 456
Chemische Industrie	12 180	17 779	18 570
Inlandsverbrauch	176 561	309 287	317 566
Selbstverbrauch der öffentlichen Werke, Verbrauch der Pumpspeicherwerke	8 854	15 957	16 482
Industrie <sup>1)</sup> insgesamt	102 875	154 100	157 681
Chemische Industrie	27 020	40 472	43 472

1) Einschl. Eigenverbrauch der industriellen Stromerzeugungsanlagen

**10. Gasverbrauch wichtiger Industrien**  
(Orts- und Kokereigas  
in Mio m<sup>3</sup> (bis einschl. 1973 Heizwert = 4 300 Kcal/m<sup>3</sup>,

Z e i t	Industrie insgesamt	Chemische Industrie	Bergbau	Mineralöl- verarbeitung	Eisen- schaffende Industrie
1965	18 187,9	1 436,5	6 997,8	381,2	5 215,8
1966	16 924,8	1 123,7	6 380,7	359,1	5 057,0
1967	14 585,3	897,7	5 231,3	343,4	4 473,5
1968	15 137,8	792,8	5 716,7	89,7	4 724,1
1969	16 434,7	680,9	6 526,7	65,1	5 393,4
1970	16 133,8	633,2	6 601,6	60,0	5 661,2
1971	14 856,7	528,2	6 062,1	45,5	5 650,0
1972	13 345,1	490,0	4 878,0	44,3	5 874,0
1973	13 282,6	555,1	5 180,9	51,2	5 709,3
1974	7 293,9	307,8	2 836,5	15,3	3 133,0
1974 Januar	601,4	33,2	232,3	1,3	252,6
Februar	551,9	22,8	206,3	1,1	239,3
März	618,0	27,3	236,7	0,8	261,6
April	601,3	24,4	233,2	1,1	257,9
Mai	627,8	25,7	239,0	1,0	273,7
Juni	608,1	25,0	242,6	1,0	262,2
Juli	623,7	26,3	248,0	0,7	274,3
August	618,6	25,4	252,0	0,9	269,3
September	602,7	24,8	239,6	1,1	261,8
Oktober	628,6	26,6	240,1	1,5	270,0
November	596,5	23,3	228,4	2,2	248,8
Dezember	615,0	23,0	238,1	2,6	261,5

Erdgasverbrauch<sup>2)</sup> in Mio m<sup>3</sup>

Z e i t	Industrie insgesamt	Chemische Industrie (o. Kohlenwertstoffindustrie)
1965	1 237,9	243,5
1966	1 733,7	293,9
1967	2 842,8	512,8
1968	5 175,9	1 170,2
1969	6 980,3	1 686,7
1970	19 386,7	5 836,4
1971	24 153,4	7 831,3
1972	28 659,0	8 739,2
1973	33 826,4	9 723,1
1974	18 285,8	5 341,8

s. Vorbemerkungen 10 u. 5

1) s. Anm. 1, Seite 18

2) Ab 1970 Heizwert = 4 300 Kcal/m<sup>3</sup>, ab 1974 Heizwert = 8 400 Kcal/m<sup>3</sup>

(nach hauptbeteiligten Industriegruppen)  
 einschl. Ferngas)  
 ab 1974 Heizwert = 8 400 Kcal/m<sup>3</sup>)

Eisen-, Stahl- u. Temper- gießereien	Maschinen- bau <sup>1)</sup>	Straßen- fahrzeugbau	Stahl- verformung	Glas- Industrie	Nahrungs- u. Genußmittel- Industrien
371,8	362,4	303,2	485,6	573,3	143,0
355,4	382,4	295,5	441,9	526,9	148,8
317,9	351,9	260,8	344,0	498,9	151,5
302,0	389,4	442,3	325,2	500,6	143,0
299,3	391,6	432,9	364,5	436,9	145,4
266,1	279,1	348,0	352,0	366,4	148,0
229,6	222,7	292,6	307,9	345,6	118,7
185,4	205,7	244,9	283,8	251,7	97,6
125,6	174,5	256,8	218,7	246,1	96,7
44,7	94,1	251,3	87,6	143,3	52,5
3,8	9,5	17,2	6,6	12,0	4,7
5,6	8,8	20,4	5,6	11,2	4,0
5,9	8,7	25,6	7,4	12,0	4,4
4,0	7,4	25,0	7,0	11,1	4,3
3,7	7,0	26,8	7,8	13,3	4,2
3,1	5,4	22,6	7,4	11,6	3,8
3,3	5,9	15,5	7,4	13,8	4,2
3,0	5,7	16,2	7,1	12,1	4,3
2,8	6,9	19,6	7,9	11,0	4,8
3,6	9,8	22,4	7,7	11,7	4,6
3,3	9,7	22,5	8,5	11,7	4,9
2,8	9,4	17,7	7,3	11,6	4,3

Aufkommen und Verwendung von Gas in Mio m<sup>3</sup>  
 (Orts- und Kokereigas, einschl. Ferngas)

	1965	1973	1974
Gesamtaufkommen	57 098	92 141	93 251
darunter Kokereigas	20 486	15 432	15 927
Flüssiggas u. sonst. Raffineriegase	11 873	18 015	17 027
Inlandsverbrauch	57 098	122 610	137 480
darunter Eigenverbrauch der Gaserzeuger	22 384	25 969	25 841
Industrie insgesamt	18 188	13 283	7 294
Chemische Industrie	1 437	555	308

11. Heizölverbrauch wichtiger Industrien  
in 1 000

Zeit	Industrie Insgesamt	Chemische Industrie	Bergbau	Mineralöl- verarbeitung	Eisen- schaffende Industrie
1965	22 035,0	3 285,9	355,6	3 131,4	2 656,9
1966	24 158,8	3 709,8	350,2	3 443,9	2 802,3
1967	24 958,4	3 924,4	298,3	3 732,5	2 841,4
1968	27 364,5	4 181,7	315,6	4 273,0	3 173,3
1969	29 884,2	4 569,2	388,3	4 706,3	3 507,3
1970	31 855,5	4 799,8	482,8	4 907,4	3 574,0
1971	31 257,4	4 422,9	446,9	4 285,3	3 528,7
1972	32 527,1	4 831,6	288,6	4 188,5	4 274,3
1973	33 403,6	5 214,7	354,4	4 530,7	4 324,0
1974	29 632,4	5 040,3	232,9	4 364,4	3 738,6
1974 Januar	2 811,6	466,4	15,6	422,4	285,4
Februar	2 522,2	424,6	12,6	357,3	258,1
März	2 616,3	451,2	14,7	357,3	301,0
April	2 385,0	418,3	14,3	333,7	283,2
Mai	2 344,5	408,3	14,8	351,3	297,1
Juni	2 106,3	374,9	12,1	329,7	293,4
Juli	2 169,7	397,5	18,6	337,0	326,8
August	2 074,5	388,0	28,1	324,7	331,5
September	2 253,4	395,4	26,4	353,0	331,4
Oktober	2 914,9	465,6	23,9	404,2	365,0
November	2 858,9	445,2	25,5	395,5	349,5
Dezember	2 575,0	404,9	26,0	398,2	316,2

s. Vorbemerkungen 11 u. 5



## (nach hauptbeteiligten Industriegruppen)

Tonnen

Industrie der Steine und Erden	Eisen-, Blech- u. Metallwaren-Industrie	Glas-Industrie	Holzschliff, Zellstoff, Papier u. Pappe erzeugende Industrie	Gummi und Asbest verarbeitende Industrie	Textil-Industrie	Nahrungs- und Genußmittel-Industrien
3 257,2	351,1	902,0	1 068,9	205,8	796,7	1 832,6
3 893,1	358,4	919,4	1 244,8	218,2	884,3	2 057,5
3 780,3	359,8	910,7	1 460,0	228,2	909,7	2 188,1
3 839,4	406,1	965,9	1 619,4	302,3	1 027,0	2 366,0
4 099,6	441,7	1 039,9	1 816,2	339,3	1 124,3	2 507,8
4 573,1	480,2	1 067,8	2 016,2	360,6	1 171,4	2 608,9
4 926,1	471,8	1 041,6	1 962,2	364,5	1 223,8	2 817,8
4 991,7	502,5	1 002,9	2 015,1	385,6	1 217,6	2 819,3
4 974,3	516,6	950,1	2 031,9	409,4	1 161,0	2 847,5
3 846,3	427,1	890,5	1 825,7	333,8	1 014,8	2 926,5
291,3	53,6	77,9	164,0	37,5	108,1	265,5
288,0	50,8	73,0	150,5	34,7	102,7	197,7
341,0	46,7	77,4	166,9	34,4	102,4	195,5
354,2	37,6	70,8	145,3	27,8	89,9	188,0
357,3	30,3	75,0	152,7	26,4	85,8	182,8
341,1	22,4	70,5	138,1	18,9	68,6	170,8
334,2	18,8	73,6	159,6	18,3	65,2	172,5
302,9	16,7	72,7	160,1	17,4	48,0	163,5
314,5	23,6	72,5	153,3	22,2	70,2	209,9
356,6	40,2	77,7	160,5	33,7	93,9	426,4
317,7	44,4	75,8	146,7	33,9	96,3	417,6
247,4	41,9	73,6	128,2	28,4	83,7	336,1

## Aufkommen und Verwendung von Heizölen in 1 000 t

	1965	1973	1974
Rohöleinsatz	66 187	116 172	107 068
Heizöle			
Erzeugung			
aus Erdöl	37 941	70 422	62 612
aus Kohleveredlung	335	182	189
Lieferungen an Großbunker	2 840	2 902	2 491
Inlandsverbrauch	44 744	86 252	74 265
darunter Industrie insgesamt	22 035	33 404	29 632
Eigenverbrauch der Raffinerien	2 906	4 335	4 423
Chemische Industrie	3 286	5 215	5 040
leicht	274	507	487
schwer	3 012	4 708	4 553

12. Produktionsindizes  
1970 = 100

Zeit	Gesamte Industrie	Chemische Industrie	Kohlenbergbau	Erdöl- u. Erdgasgewinnung	Öffentliche Energiewirtschaft	Eisenschaffende Industrie
1965	78,0	62,8	112,5	49,1	63,3	77,7
1966	78,8	68,3	105,8	52,2	66,4	74,8
1967	76,5	73,3	96,3	57,3	69,5	77,7
1968	83,7	83,2	93,0	68,6	78,4	88,9
1969	94,4	94,7	94,4	81,2	90,3	100,3
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	101,2	105,3	101,0	114,6	108,0	90,1
1972	104,8	112,5	89,2	125,5	123,7	96,6
1973	111,9	126,9	86,7	132,8	139,8	111,8
1974	109,9	130,5	85,3	135,5	150,8	121,0
1974 Januar	104,0	125,9	90,5	148,4	163,9	118,8
Februar	112,0	140,0	89,7	150,5	162,8	122,9
März	113,4	135,9	89,2	148,5	159,6	126,6
April	117,2	144,3	83,8	137,3	145,2	122,0
Mai	116,0	141,0	85,8	135,4	140,2	124,6
Juni	122,7	144,3	83,0	121,7	136,9	122,4
Juli	100,2	129,9	82,0	109,9	125,9	120,0
August	94,5	125,8	76,8	106,6	123,7	115,8
September	111,0	130,6	81,5	119,2	137,5	123,3
Oktober	110,0	125,9	87,2	151,3	164,1	123,0
November	117,3	122,5	90,8	151,4	177,4	121,0
Dezember	104,8	103,0	84,0	146,2	175,8	111,8

s. Vorbemerkung 12

1) Ohne Herstellung von Büromaschinen, Geräten und Einrichtungen für die automatische Datenverarbeitung

2) Ohne Herstellung von Geräten und Einrichtungen für die automatische Datenverarbeitung

wichtiger Industrien  
(arbeitstäglich)

Mineral- olver- arbeitung	Maschinen- bau1)	Elektro- technische Industrie2)	Eisen-, Blech- u. Metall- warenindustrie	Kunststoff verarbeit. Industrie	Textil- industrie	Nahrungs- u. Genußmittel- industrien	Bau- industrie
68,7	81,1	69,7	81,7	54,0	87,1	83,2	86,2
75,9	80,9	69,0	80,6	59,3	86,4	85,9	87,4
79,4	77,1	67,7	75,1	63,1	79,3	88,1	83,0
88,2	81,6	75,4	78,7	77,6	90,7	92,1	86,9
91,5	94,1	88,6	96,1	90,7	100,0	97,0	95,0
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
101,1	97,9	99,7	99,2	111,3	105,0	105,2	102,7
104,1	97,5	108,1	103,9	125,9	108,2	107,2	109,0
110,5	100,8	121,7	111,2	144,7	108,3	111,9	110,3
101,8	101,5	122,7	104,9	145,3	102,4	113,7	104,8
98,5	91,7	112,8	103,8	144,1	100,8	106,4	77,1
89,9	97,2	129,1	111,9	159,0	110,5	108,0	90,5
90,0	101,0	125,1	115,4	163,0	111,3	108,9	102,6
103,4	104,4	128,9	117,1	163,4	115,4	117,4	117,1
99,8	104,5	129,4	115,4	159,7	110,2	115,2	117,9
109,0	119,5	143,0	123,0	170,6	118,4	123,2	128,2
106,7	92,8	107,8	93,0	130,6	85,5	104,9	103,0
102,9	85,3	93,8	80,5	124,3	65,5	106,7	101,5
103,3	100,3	130,6	101,5	137,0	101,3	113,3	115,6
108,3	97,3	117,1	102,3	134,8	104,9	117,8	110,3
105,1	110,2	141,8	109,7	143,8	117,4	127,2	111,5
104,0	122,2	121,5	91,2	120,1	94,8	111,3	85,6



**13. Produktionsindices der Chemischen Industrie<sup>1)</sup>**  
**1970 = 100 (arbeitstäglich)**

Z e i t	Chemische Industrie Insgesamt	Industriechemikalien		Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend	
		anorganische	organische	zur Be- und Verarbeitung	zum Konsum
1965	62,8	82,1	57,3	60,6	62,9
1966	68,3	86,1	63,0	65,9	69,0
1967	73,3	89,6	71,5	69,9	75,6
1968	83,2	93,9	81,8	81,3	83,9
1969	94,7	97,0	96,4	94,8	93,3
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	105,3	100,0	101,6	106,6	105,3
1972	112,5	104,0	111,3	115,5	109,7
1973	126,9	112,9	131,2	133,9	116,9
1974	130,5	120,6	133,0	132,0	130,0
1974 Januar	125,9	117,5	134,0	128,6	121,1
Februar	140,0	120,2	146,4	145,1	134,6
März	135,9	119,8	140,8	143,0	126,0
April	144,3	123,7	143,8	152,1	135,8
Mai	141,0	120,6	142,3	145,5	137,9
Juni	144,3	122,1	145,0	149,1	141,5
Juli	129,9	121,7	140,9	134,9	120,3
August	125,8	120,2	137,5	129,6	117,3
September	130,6	122,2	138,8	131,2	129,7
Oktober	125,9	121,2	126,7	122,6	133,0
November	122,5	118,7	108,7	113,4	144,1
Dezember	103,0	119,3	92,4	91,2	123,2

s. Vorbemerkung 13

1) Abgrenzung des Statistischen Bundesamtes, Unterteilung nach Verband der Chemischen Industrie

## 14. Wichtige Produktionszahlen

Anorganische Industriechemikalien			
Z e i t	Chlor(1)	Ruß	Wasserstoff(2)
	T o n n e n		1 000 cbm
1965	1 081 077	125 365	442 951
1966	1 230 088	139 227	456 556
1967	1 369 507	134 830	505 595
1968	1 466 110	177 994	436 536
1969	1 573 434	215 103	422 986
1970	1 726 403	237 452	461 225
1971	1 844 275	262 171	467 578
1972	2 032 002	264 106	439 578
1973	2 517 414	290 546	426 478
1974	2 725 132	299 668	356 795
1972 1. Vj.	478 306	64 517	124 018
2. Vj.	506 283	68 364	100 860
3. Vj.	471 163	61 786	105 785
4. Vj.	576 250	69 439	108 915
1973 1. Vj.	592 330	68 399	113 499
2. Vj.	621 524	73 711	111 784
3. Vj.	631 349	71 117	109 207
4. Vj.	672 211	77 319	91 989
1974 1. Vj.	675 645	76 819	90 963
2. Vj.	694 520	80 484	85 651
3. Vj.	688 916	71 062	97 959
4. Vj.	666 051	71 303	82 223

s. Vorbemerkung 14

1) Gesamtproduktion

2) Gemessen unter Normaldruck bei 20° C

aus der Chemischen Industrie

Anorganische Industriechemikalien

Sauerstoffl) 2)	Salzsäure, Chlorwasserstoffl)	Schwefelsäure einschl. Oleuml)	Syntheseammoniak (Primärstickstoffl)	Natriumhydroxid (Ätznatron und Natronlauge)l)
	ber. auf 100% HCl	ber. auf SO <sub>3</sub>	ber. auf N	ber. auf NaOH
1 000 cbm	T o n n e n			
1 714 580	370 323	3 062 123	1 658 910	1 178 405
1 653 297	370 693	3 130 143	1 731 244	1 302 817
2 106 495	376 697	3 084 023	1 912 657	1 424 498
2 290 047	473 647	3 436 415	2 035 349	1 503 113
2 523 564	595 628	3 657 926	1 940 469	1 541 976
2 838 051	648 943	3 620 334	1 821 148	1 681 696
3 159 904	663 417	3 582 248	1 787 555	1 773 175
3 728 297	731 511	3 865 703	1 923 310	1 934 905
4 010 852	827 532	4 137 829	2 064 321	2 512 612
4 258 241	890 585	4 187 801	2 170 084	2 818 905
895 832	175 822	888 097	467 687	473 356
932 688	185 723	935 858	472 677	498 995
951 236	182 583	1 005 699	482 511	469 155
948 542	187 383	1 036 049	500 435	493 399
994 453	198 578	1 002 604	498 270	583 946
984 878	204 891	1 022 586	530 801	634 763
1 005 067	202 880	1 035 130	532 091	629 009
1 026 454	221 183	1 077 509	503 159	664 894
1 055 957	220 352	1 052 848	513 196	669 444
1 085 099	240 909	1 070 345	547 619	713 334
1 061 530	220 094	1 061 734	564 542	724 042
1 055 656	209 230	1 002 874	544 727	692 087

Fortsetzung Tabelle 14.

Anorganische Industriechemikalien				
Zeit	Aluminiumhydroxid (Tonerdehydrat) ber. auf $\text{Al}_2\text{O}_3$	Natriumsulfat und Glaubersalz <sup>1)</sup> ber. auf $\text{Na}_2\text{SO}_4$	Natriumcarbonat (Soda) <sup>1)</sup> ber. auf $\text{Na}_2\text{CO}_3$	Calciumcarbid <sup>1)</sup> (Primärproduktion)
Tonnen				
1965	657 025	336 645	1 165 018	1 038 636
1966	701 243	336 821	1 190 034	1 023 126
1967	741 156	354 542	1 158 081	970 257
1968	741 644	361 114	1 275 348	920 496
1969	781 773	392 157	1 326 897	867 362
1970	872 958	385 331	1 334 117	878 902
1971	962 325	353 509	1 350 524	748 352
1972	1 045 275	297 271	1 397 441	640 000
1973	1 059 672	291 980	1 422 342	603 887
1974	1 086 970	280 181	1 456 476	644 037
1972 1. Vj.	259 817	82 086	348 836	155 875
2. Vj.	257 366	74 349	349 433	164 035
3. Vj.	263 103	72 617	350 646	167 772
4. Vj.	264 989	68 219	348 526	152 318
1973 1. Vj.	256 182	75 096	344 923	135 471
2. Vj.	262 559	73 485	357 038	154 807
3. Vj.	269 537	67 823	351 354	153 709
4. Vj.	271 394	75 576	369 027	159 900
1974 1. Vj.	265 171	71 542	360 348	152 351
2. Vj.	270 782	73 634	357 780	173 671
3. Vj.	275 646	68 437	362 720	157 524
4. Vj.	275 371	66 568	375 628	160 491

1) Gesamtproduktion



Organische Industriechemikalien

Äthylen <sup>1)</sup>	Propylen <sup>1)</sup>	Butadien, Butylen <sup>1)</sup>	Acetylen in jeder Form <sup>1)</sup>	Reinbenzol <sup>1)</sup>
ber. auf 100%	ber. auf 100%	ber. auf 100%	ber. auf 100%	ber. auf 100%
T o n n e n				
694 340	.	260 194	265 097	332 107
891 573	466 989	257 329	272 760	327 403
1 228 284	609 472	337 474	256 070	337 232
1 534 203	680 327	449 199	263 549	352 460
1 933 032	764 602	550 144	309 719	566 638
2 019 730	848 768	572 129	311 262	819 210
2 004 679	903 227	567 698	335 065	814 534
2 183 908	1 063 024	628 138	352 128	827 270
2 760 567	1 499 129	753 726	374 033	1 015 657
3 106 719	1 369 583	1 068 643	345 982	1 009 519
545 268	262 931	158 860	88 704	200 805
511 677	248 858	162 052	90 096	189 377
531 576	269 006	150 374	84 914	206 284
595 387	282 229	156 852	88 414	230 804
625 760	339 922	172 314	91 449	231 254
690 867	386 038	196 139	94 026	264 530
731 266	401 501	195 076	93 425	243 913
712 674	371 668	190 197	95 133	275 960
795 530	359 488	227 721	92 857	262 481
825 728	359 198	241 663	88 422	284 124
829 256	356 858	312 838	88 225	244 945
656 205	294 039	286 421	76 480	217 969

Fortsetzung Tabelle 14.

Zeit	Organische Industriechemikalien			
	Reintoluol <sup>1)</sup> ber. auf 100%	Reinxylole <sup>1)</sup> ber. auf 100%	Vinyl- und Vinyliden- chlorid <sup>1)</sup> ber. auf 100%	Methanol <sup>1)</sup> (Methylalkohol), (Primärproduktion) ber. auf 100%
Tonnen				
1965	103 171	112 192	359 204	602 689
1966	118 090	112 443	415 399	633 101
1967	123 343	127 315	462 319	651 682
1968	116 518	156 255	618 102	614 147
1969	140 701	175 589	730 448	706 370
1970	188 723	219 444	737 542	863 173
1971	181 167	278 903	754 777	876 734
1972	203 661	431 322	810 934	1 005 423
1973	250 545	524 259	924 041	1 108 628
1974	212 081	464 869	975 063	1 170 369
1972 1. Vj.	50 079	105 575	197 012	241 235
2. Vj.	38 060	102 717	207 811	251 444
3. Vj.	57 166	106 370	196 418	246 845
4. Vj.	58 356	116 660	209 693	265 899
1973 1. Vj.	65 195	119 587	216 635	259 216
2. Vj.	56 786	134 165	236 059	272 596
3. Vj.	59 245	127 258	233 704	279 590
4. Vj.	69 319	143 249	237 643	297 226
1974 1. Vj.	61 509	125 446	234 038	321 254
2. Vj.	58 985	130 903	259 381	326 713
3. Vj.	46 027	122 588	274 592	300 048
4. Vj.	45 560	85 932	207 052	222 354

1) Gesamtproduktion

---

Organische Industriechemikalien

---

synthetisch	Athanol <sup>1)</sup> Sulfit- u. Holz- verzeugsungs- sprit	Athylenglykol <sup>1)</sup>	Phenol <sup>1)</sup> , isoliert	Formaldehyd <sup>1)</sup>	Acetaldehyd <sup>1)</sup>
	ber. auf 100%	ber. auf 100%	ber. auf 100%	ber. auf 100%	ber. auf 100%

---

T o n n e n

---

74 901	15 371	51 686	156 126	244 475	281 863
56 462	15 376	76 524	175 456	260 408	283 284
87 396	15 773	97 821	160 684	267 005	279 492
81 909	16 558	125 145	197 802	319 644	258 850
77 918	17 086	156 894	239 361	382 192	323 843
92 514	16 397	128 019	240 696	399 711	321 691
87 247	15 962	97 121	220 919	407 897	300 575
88 467	16 684	89 073	227 774	446 053	323 898
	170 517	145 950	246 201	510 600	372 688
122 808	15 600	192 507	271 645	499 151	431 547
19 335	4 331	22 314	56 288	109 078	80 215
18 794	3 976	18 262	56 590	114 277	86 459
19 543	4 000	23 103	55 252	103 993	74 366
30 795	4 377	25 394	59 644	118 705	82 858
37 650	4 205	21 997	66 270	122 945	89 997
35 980	4 064	37 116	67 314	132 565	94 360
	49 223	41 238	56 395	129 216	94 423
	39 395	45 599	56 222	125 874	93 908
32 460	4 160	45 661	59 916	135 908	104 864
32 817	3 945	39 779	69 718	139 104	109 306
30 902	3 910	51 066	80 917	122 856	115 408
26 629	3 585	55 998	61 094	101 283	101 969

Fortsetzung Tabelle 14.

Zeit	Organische Industriechemikalien			
	Essigsäure <sup>1)</sup> (Primärproduktion)	Äthylacetat, Methylacetat, Butylacetat <sup>1)</sup>	Phtalsäure- anhydrid <sup>1)</sup>	Weichmacher <sup>1)2)</sup>
	ber. auf 100%	ber. auf 100%	ber. auf 100%	ber. auf 100%
Tonnen				
1965	148 968	79 244	103 281	178 870
1966	154 611	85 353	111 636	196 353
1967	176 179	95 274	151 301	230 681
1968	189 773	109 837	193 063	263 922
1969	222 002	114 972	197 294	299 368
1970	237 649	117 810	186 566	309 788
1971	234 494	130 316	200 086	336 334
1972	247 795	130 120	225 014	390 038
1973	279 658	134 556	278 289	454 915
1974	311 827	141 614	233 081	394 858
1972 1. Vj.	60 738	32 102	53 816	100 112
2. Vj.	62 291	32 399	56 719	100 300
3. Vj.	62 770	30 587	55 092	92 933
4. Vj.	61 996	35 032	59 387	96 693
1973 1. Vj.	65 418	33 518	67 166	114 993
2. Vj.	66 933	33 798	69 529	106 255
3. Vj.	72 438	34 772	72 647	118 595
4. Vj.	74 869	32 468	68 947	115 072
1974 1. Vj.	73 870	35 704	74 147	117 987
2. Vj.	77 671	37 166	69 439	115 269
3. Vj.	83 208	38 175	52 427	100 505
4. Vj.	77 078	30 569	37 068	61 097

1) Gesamtproduktion

2) Auf Basis Phtalsäure, Dicarbonsäure, Fettsäure, Phosphorsäure

3) Die Düngemittelproduktion wird auf Düngejahre (1. Juli bis 30. Juni) bezogen. Dabei tritt z. B. an Stelle des sonst üblichen Kalenderjahres 1966 das Düngejahr 1965/66. Die Vierteljahreszahlen sind dagegen zur besseren Vergleichbarkeit mit den anderen Produktionsangaben nach Kalenderjahren geordnet. Zur Vervollständigung des Bildes sind hier auch die Kalidüngemittel aufgeführt.

Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zur weiteren Be- und Verarbeitung

Düngemittel <sup>3)</sup>		Absatzfähige Kalisalze ber. auf K <sub>2</sub> O	Saaten- und Pflanzenschutzmit- tel, Schädlings- bekämpfungsmittel	Synthetischer Kautschuk
Stickstoffhaltige Düngemittel <sup>1)</sup> ber. auf N	Phosphathaltige Düngemittel <sup>1)</sup> ber. auf P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			
1 000 Tonnen		Tonnen		
1 289,0	949,8	2 294,5	133 069	172 881
1 418,9	948,7	2 406,3	138 731	207 780
1 501,3	947,9	2 188,2	123 648	206 431
1 559,1	925,6	2 132,0	141 701	243 613
1 597,8	904,7	2 264,0	159 178	288 078
1 574,1	919,4	2 292,9	169 529	320 701
1 504,6	945,8	2 405,1	157 832	335 346
1 320,8	942,7	2 487,2	162 686	337 164
1 470,6	979,9	2 497,7	203 334	395 495
1 473,0	964,9	2 536,0	247 351	373 165
330,5	213,9	679,7	40 563	85 683
315,2	238,8	599,3	43 968	84 831
345,5	257,6	550,0	38 944	76 575
387,0	232,6	619,5	39 211	90 075
383,2	239,5	711,2	53 180	92 723
354,9	250,2	616,9	50 092	99 851
347,7	258,0	586,8	46 459	96 593
373,4	238,0	633,0	53 603	106 328
383,1	232,5	685,5	61 452	102 425
368,8	236,4	630,7	63 247	106 112
392,2	244,2	632,8	57 731	79 887
419,5	244,3	671,0	64 921	84 741

Fortsetzung Tabelle 14.

Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zur weiteren Be- und Verarbeitung				
Kunststoffe <sup>1)2)</sup>				
Z e i t	Kondensations- produkte insgesamt	darunter:		
		Preßmassen <sup>3)</sup>	Leimharze <sup>3)</sup>	Lackkunstharze <sup>4)</sup>
T o n n e n				
1965	719 230	52 956	229 819	.
1966	823 974	51 589	243 372	157 580
1967	880 383	44 415	258 618	159 004
1968	1 050 572	57 911	291 934	184 220
1969	1 239 983	66 267	361 201	213 663
1970	1 358 904	67 481	372 987	219 410
1971	1 502 836	60 960	399 090	206 880
1972	1 730 571	70 359	486 154	213 101
1973	2 074 520	79 709	579 964	223 454
1974	1 892 460	73 243	491 333	196 013
1972 1. Vj.	407 101	16 848	115 547	52 544
2. Vj.	431 987	17 633	120 209	54 573
3. Vj.	420 854	17 459	115 760	52 943
4. Vj.	470 629	18 419	134 638	53 041
1973 1. Vj.	509 095	20 527	138 274	56 155
2. Vj.	535 044	19 412	145 132	55 571
3. Vj.	504 982	19 755	145 637	55 682
4. Vj.	525 399	20 015	150 920	56 046
1974 1. Vj.	517 195	21 531	136 471	57 414
2. Vj.	526 303	20 584	133 813	54 819
3. Vj.	460 836	18 293	117 621	46 037
4. Vj.	388 126	12 835	103 428	37 743

1) Gesamtproduktion

2) Primärproduktion

3) Auf Basis Phenol, Harnstoff, Melamin

4) Auf Basis Phenol, Harnstoff, Melamin, Polyester

Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zur weiteren Be- und Verarbeitung

Kunststoffe<sup>1)2)</sup>

Polymerisations- produkte	darunter:			Zellulosederivate (einschl. Zelluloid) insgesamt
	Polyäthylen	sonstige Polyolefine	Polyvinyl- u. Polyvinyliden- chlorid	
insgesamt				
T o n n e n				
1 153 867	281 665	19 213	375 282	125 840
1 338 196	341 902	20 089	409 616	130 620
1 615 732	454 300	27 730	487 339	132 529
2 057 287	592 475	39 963	622 629	147 645
2 536 482	753 685	67 953	732 205	161 991
2 811 245	818 269	81 663	777 201	156 285
3 101 947	928 199	80 319	846 362	174 751
3 558 327	1 051 916	124 114	930 701	182 517
4 165 237	1 368 155	178 247	1 033 764	196 104
4 178 506	1 501 705	198 069	1 036 963	200 257
842 752	259 964	25 037	219 680	46 062
883 609	242 691	30 112	241 679	46 146
897 769	255 127	33 164	237 069	44 068
934 197	294 134	35 801	232 273	46 241
1 010 699	316 762	41 847	254 123	48 716
1 045 469	340 918	43 278	254 221	47 957
1 074 928	372 200	43 646	261 915	49 311
1 034 141	338 275	49 476	263 505	50 120
1 077 183	362 270	53 729	271 470	50 001
1 181 127	430 994	52 600	283 965	51 669
1 127 168	404 434	55 994	277 769	51 460
793 028	304 007	35 746	203 759	47 127

Fortsetzung Tabelle 14.

Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zur weiteren Be- und Verarbeitung				
Chemiefasern				
Zeit	Zellwolle <sup>2)</sup>	Reyon <sup>1)2)</sup>	Synthetische	
			Fasern	Fäden <sup>1)</sup>
Tonnen				
1965	218 194	81 190	87 704	91 643
1966	206 578	80 575	107 868	105 507
1967	181 179	67 842	122 412	129 782
1968	193 559	73 113	166 615	194 794
1969	189 032	79 770	213 472	239 081
1970	151 441	80 379	220 380	276 602
1971	105 754	74 852	268 789	335 220
1972	90 141	69 939	324 224	316 379
1973	98 224	70 988	412 287	398 069
1974	98 674	74 037	389 984	376 933
1972 1. Vj.	21 926	17 782	72 998	77 036
2. Vj.	23 929	17 455	85 398	76 908
3. Vj.	19 700	17 738	76 872	75 393
4. Vj.	24 586	16 964	88 956	87 042
1973 1. Vj.	24 877	17 671	100 053	96 978
2. Vj.	25 106	17 147	105 938	101 283
3. Vj.	20 809	17 838	100 376	99 327
4. Vj.	27 432	18 332	105 920	100 481
1974 1. Vj.	26 882	19 005	104 989	101 266
2. Vj.	27 121	18 403	115 863	105 328
3. Vj.	22 223	19 161	103 317	95 698
4. Vj.	22 448	17 468	65 815	74 641

1) Gesamtproduktion

2) Von 1965 bis 1970 einschl. Abfälle; ab 1971 ohne Abfälle

3) Auf Harz- und Kunstharzbasis



Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zur weiteren Be- und Verarbeitung

Lacke, Anstrichmittel und Verdünnungen

insgesamt	darunter: Wasser- verdünnbare Anstrichmittel(3)	Lacke und Farben auf Basis Kunstharz	Zellulose- lacke	Verdünnungen
T o n n e n				
813 824	199 445	.	93 959	73 846
831 939	244 342	288 317	83 665	77 260
872 493	302 772	278 026	78 139	82 919
954 481	334 872	315 005	84 352	87 440
1 066 224	396 295	349 290	90 689	102 252
1 107 830	416 189	366 627	93 834	107 945
1 177 572	478 495	371 718	95 284	110 823
1 271 482	544 686	384 356	100 088	116 688
1 336 804	570 021	418 537	102 400	122 640
1 244 029	537 120	380 221	94 637	120 170
303 837	130 647	90 567	24 809	28 989
339 966	147 616	101 723	25 707	29 917
326 937	142 747	98 178	24 142	28 872
300 742	123 676	93 888	25 430	28 910
321 741	133 392	102 960	27 557	29 117
366 303	162 946	112 610	25 504	31 448
342 625	149 326	104 211	24 421	31 376
306 135	124 357	98 756	24 918	30 699
323 654	139 111	99 274	26 437	31 676
352 119	157 590	105 382	24 104	32 927
316 339	136 622	96 874	23 263	30 301
251 917	103 797	78 691	20 833	25 266

Fortsetzung Tabelle 14.

Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zur weiteren Be- und Verarbeitung				
Zeit	Mineralfarben			
	insgesamt	darunter:		Teerfarbstoffe
		Chem. Erzeugnisse für die Glas-, Emaille- und Keramische Industrie	Druckfarben <sup>2)</sup>	
Tonnen				
1965	691 000	62 779	62 505	71 352
1966	703 797	60 672	68 804	77 261
1967	710 147	59 746	70 487	77 878
1968	769 602	69 924	82 875	85 312
1969	856 531	87 516	94 429	98 992
1970	883 970	81 562	103 454	104 563
1971	850 575	80 608	104 371	109 774
1972	914 884	77 433	114 672	125 072
1973	988 262	75 146	123 788	133 142
1974	984 789	78 551	120 584	147 865
1972 1. Vj.	214 280	19 050	28 478	28 584
2. Vj.	227 046	20 249	26 962	31 718
3. Vj.	231 357	18 957	28 744	32 313
4. Vj.	242 202	19 177	30 488	32 457
1973 1. Vj.	240 572	19 739	30 992	31 966
2. Vj.	246 661	19 806	29 556	32 537
3. Vj.	247 259	17 573	30 702	32 701
4. Vj.	253 772	18 028	32 538	35 938
1974 1. Vj.	255 053	18 378	32 261	37 557
2. Vj.	261 657	21 120	30 205	40 353
3. Vj.	251 036	18 807	29 536	38 179
4. Vj.	217 045	20 246	28 582	31 776

<sup>2)</sup> Einschl. Druckereihilfsmittel

---

Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zur weiteren Be- und Verarbeitung

---

Gelatine	Kasein- Kaltleime	Haut-, Leder- u. Knochenleime	Pflanzliche Leime	Synthetische Leime und Klebstoffe
<hr/> T o n n e n <hr/>				
8 631	1 092	25 217	.	88 798
9 333	1 114	25 174	82 072	87 828
11 200	1 294	25 061	83 940	88 755
11 812	1 595	26 133	84 339	104 520
12 413	2 366	25 958	84 608	119 997
12 347	3 109	23 744	90 812	127 684
13 209	4 131	21 256	85 309	137 130
13 068	4 269	18 305	92 825	148 530
12 975	5 116	12 599	102 121	179 843
14 135	5 121	11 358	98 812	181 629
3 304	928	5 188	20 874	34 809
3 318	1 194	5 005	22 711	38 762
3 149	1 118	4 218	25 940	37 500
3 297	1 029	3 894	23 300	37 459
3 522	1 101	3 893	27 799	41 944
3 109	1 374	3 005	26 341	47 635
2 920	1 383	2 739	22 953	45 092
3 424	1 258	2 962	25 028	45 172
3 492	1 260	2 982	27 998	48 829
3 674	1 498	2 889	25 505	47 375
3 438	1 250	2 843	25 122	43 591
3 531	1 113	2 644	20 187	41 833

Fortsetzung Tabelle 14.

Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zur weiteren Be- und Verarbeitung				
Zeit	Gerbstoffe	Leder- und Pelzhilfsmittel	Textilhilfs- mittel	Flotations- mittel
Tonnen				
1965	65 630	48 472	180 304	15 187
1966	71 710	46 513	165 611	12 896
1967	65 745	46 677	175 235	14 322
1968	79 379	60 487	214 161	16 690
1969	86 519	70 436	242 430	16 955
1970	87 478	67 462	227 239	20 635
1971	85 107	74 036	243 389	19 993
1972	82 789	79 447	249 706	19 649
1973	80 262	83 956	275 558	17 783
1974	80 959	85 542	275 737	18 794
1972 1. Vj.	21 073	19 368	62 248	4 676
2. Vj.	21 358	22 004	63 682	5 554
3. Vj.	19 698	18 818	57 223	4 864
4. Vj.	20 660	19 257	66 553	4 555
1973 1. Vj.	22 464	21 148	70 363	4 620
2. Vj.	21 052	21 505	71 383	4 375
3. Vj.	18 358	20 048	63 591	4 744
4. Vj.	18 388	21 255	70 221	4 044
1974 1. Vj.	23 006	25 335	78 497	4 119
2. Vj.	24 380	22 770	76 417	4 485
3. Vj.	15 941	18 272	64 979	4 625
4. Vj.	17 632	19 165	55 844	5 565

2) Ohne Leder-, Pelz-, Textil- und Papierhilfsmittel, Seifen, Wasch-, Reinigungs- sowie Körperpflegemittel

Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zur weiteren Be- und Verarbeitung

Kern- bindemittel	Organ. grenz- flächenaktive Stoffe und Zubereitungen <sup>2)</sup>	Dach-/Dichtungsbahnen, sonst. bit. Abdichtungs- materialien	Bauten- schutzmittel	Holzschutzmittel (einschl. Feuerschutzmittel für Baustoffe)
T o n n e n		1 000 qm		T o n n e n
.	.	229 231	.	25 332
.	183 725	241 909	204 294	24 059
.	196 757	234 482	199 286	27 905
.	242 670	235 045	219 604	28 248
81 702	280 387	252 873	236 751	29 837
80 540	330 611	266 555	256 667	29 357
125 749	346 236	278 824	279 086	34 172
121 399	367 301	293 841	304 124	37 524
138 601	403 182	295 742	291 963	39 531
164 281	415 056	236 667	283 475	42 279
33 958	89 776	58 351	63 239	9 776
29 307	94 890	74 777	84 381	9 659
27 090	88 068	83 570	84 739	10 255
31 044	94 567	77 143	71 765	7 834
33 017	100 271	61 012	61 170	8 169
35 713	102 175	77 965	75 786	10 535
30 599	99 191	84 566	85 851	11 822
39 272	101 545	72 199	69 156	9 005
44 824	100 798	55 960	66 526	9 592
43 384	108 353	60 134	77 597	12 117
35 602	108 087	66 964	76 896	12 682
40 471	97 818	53 609	62 456	7 888

Fortsetzung Tabelle 14.

Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zum Konsum				
Zeit	Pharmazeutische Erzeugnisse			
	insgesamt	darunter: Pharma- zeutische Wirkstoffe <sup>2)</sup>	Human- pharmazeutische Spezialitäten	Veterinär- pharmazeutische Erzeugnisse
1 000 DM				
1965	3 626 356	381 292	2 679 206	96 375
1966	4 068 735	420 858	3 038 101	113 697
1967	4 495 690	442 170	3 381 009	117 705
1968	5 071 026	473 804	3 813 138	100 246
1969	5 593 955	544 967	4 228 120	105 088
1970	6 305 494	540 458	4 826 946	136 103
1971	7 040 208	621 155	5 419 911	136 193
1972	7 894 768	619 255	6 156 577	151 845
1973	8 825 438	708 488	6 992 382	186 943
1974	9 998 729	862 066	7 836 049	198 207
1972 1. Vj.	1 943 634	167 064	1 490 448	44 132
2. Vj.	1 909 353	149 185	1 483 488	35 733
3. Vj.	1 940 540	151 515	1 533 975	34 276
4. Vj.	2 101 241	151 491	1 648 666	37 704
1973 1. Vj.	2 191 917	156 498	1 737 352	53 227
2. Vj.	2 167 876	171 920	1 711 706	49 253
3. Vj.	2 169 060	183 275	1 723 699	42 438
4. Vj.	2 296 585	196 795	1 819 625	42 025
1974 1. Vj.	2 321 039	177 519	1 837 517	55 143
2. Vj.	2 526 279	242 198	1 946 897	43 812
3. Vj.	2 476 355	213 576	1 946 761	45 538
4. Vj.	2 675 056	228 777	2 104 874	53 714

<sup>2)</sup> Vitamine und Hormone, Antibiotika, human-pharmazeutische Sera und Impfstoffe sowie Alkaloide, Glykoside und deren Salze

Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zum Konsum

Seifen in jeder Form

Photo- chemische Materialien	Seifen in jeder Form			
	insgesamt	darunter: Feinseifen (einschl. Medizinalseife)	Haushalt- kernseifen	Haarwasch- mittel
1 000 DM	T o n n e n			
567 644	108 100	55 850	15 470	7 169
619 227	108 463	55 545	13 264	9 360
649 855	107 324	53 042	11 861	10 093
670 951	120 045	57 877	11 466	13 006
759 694	121 452	51 540	9 614	15 094
851 137	124 007	54 552	8 789	18 433
881 656	126 056	55 488	8 895	21 819
894 053	143 273	64 583	9 271	29 963
961 219	149 391	71 537	7 242	31 683
1 001 848	151 544	69 701	7 084	37 970
229 854	36 834	16 022	2 686	7 655
223 698	36 356	15 492	1 924	8 286
218 515	35 275	16 135	2 473	7 622
221 986	34 808	16 934	2 188	6 400
227 873	39 534	18 585	1 953	8 534
237 571	36 466	16 731	1 947	8 181
251 683	35 485	16 993	1 720	7 400
244 092	37 906	19 229	1 623	7 567
248 139	40 545	18 039	2 502	9 648
240 998	39 603	18 594	1 745	10 180
249 105	35 815	17 110	1 315	8 527
263 606	35 581	15 960	1 523	9 615

Fortsetzung Tabelle 14.

Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zum Konsum					
Körperpflegemittel					
Zeit	insgesamt	darunter:		Haut- pflegemittel einschl. Puder	Mund- pflegemittel
		Alkohol, Duft- u. Hygiene- wässer	Parfüms		
1 000 DM					
1965	1 257 867	.	21 807	290 393	.
1966	1 400 260	257 826	21 126	331 917	162 213
1967	1 493 013	270 322	17 157	355 222	174 980
1968	1 797 613	330 971	32 980	413 792	190 548
1969	1 982 503	344 820	38 989	455 863	215 348
1970	2 157 530	344 438	35 202	494 801	229 318
1971	2 320 839	355 802	25 869	540 147	244 646
1972	2 475 700	385 734	32 441	579 397	272 965
1973	2 787 753	377 393	35 155	581 591	339 326
1974	2 865 854	366 263	30 440	616 135	333 180
1972 1. Vj.	644 391	89 610	6 375	157 381	71 511
2. Vj.	622 149	90 706	9 889	164 983	63 600
3. Vj.	580 060	113 364	8 812	128 147	64 342
4. Vj.	629 100	92 054	7 365	128 886	73 512
1973 1. Vj.	710 690	83 541	4 960	147 867	94 995
2. Vj.	694 572	82 330	6 439	162 519	81 435
3. Vj.	683 902	108 452	10 844	136 627	81 695
4. Vj.	698 589	103 070	12 912	134 578	81 201
1974 1. Vj.	718 056	79 147	5 635	160 103	84 278
2. Vj.	739 292	93 949	6 752	165 376	82 182
3. Vj.	702 609	109 582	10 658	147 013	78 429
4. Vj.	705 898	83 585	7 395	143 643	88 291

2) Lippen-, Nagel- u. Augenpflegemittel



Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zum Konsum

Haar- pflegemittel	Schönheits- pflegemittel <sup>2)</sup>	Badezusatz- mittel einschl. sonst. nicht gen. Körper- pflegemittel	Chemischer Bürobedarf	Zündhölzer
1 000 DM				
357 997	65 404	109 832	263 930	60 785
409 272	69 445	148 461	272 279	60 607
431 402	64 855	179 075	273 815	58 094
505 928	72 881	250 513	311 556	53 192
553 141	92 550	281 792	351 360	61 111
627 648	101 146	324 977	386 885	63 488
680 005	110 377	363 993	419 515	63 902
729 075	119 295	356 793	444 524	62 175
865 246	122 989	466 053	500 616	58 439
895 771	140 819	483 246	560 240	72 103
197 811	30 246	91 457	115 392	16 194
170 012	29 555	93 404	111 113	15 575
155 260	27 519	82 616	103 468	14 154
205 992	31 975	89 316	114 551	16 252
212 683	33 061	133 583	129 911	16 068
221 012	30 577	110 260	124 991	14 706
213 096	29 682	103 506	117 573	13 198
218 455	29 669	118 704	128 141	14 467
216 453	39 720	132 720	141 206	16 637
217 698	35 400	137 935	146 038	18 985
232 785	31 325	92 817	144 558	17 012
228 835	34 374	119 775	128 439	19 469

Fortsetzung Tabelle 14.

Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zum Konsum				
Z e i t	Waschmittel		Waschhilfsmittel (ohne Mittel für die Textilindustrie)	Handreinigungs- mittel, Scheuer- pulver
	für Weiß-, Grob- und Buntwäsche (Waschpulver)	für Feinwäsche (einschl. Geschirrspülmittel)		
T o n n e n				
1965	358 565	.	75 278	84 768
1966	386 530	126 858	72 592	85 804
1967	408 090	152 703	114 743	89 239
1968	423 151	183 087	137 711	73 892
1969	440 231	216 791	175 208	81 006
1970	464 595	237 005	213 046	78 524
1971	480 177	282 298	262 653	82 669
1972	492 632	280 261	318 995	74 394
1973	485 799	285 936	387 124	71 119
1974	515 484	281 501	410 928	69 985
1972 1. Vj.	120 476	77 478	75 883	21 199
2. Vj.	119 976	70 998	86 726	17 720
3. Vj.	126 903	66 085	68 970	19 051
4. Vj.	125 277	65 700	87 416	16 424
1973 1. Vj.	128 107	74 364	94 664	19 846
2. Vj.	120 539	71 401	99 914	16 193
3. Vj.	116 938	69 839	88 977	18 348
4. Vj.	120 215	70 332	103 569	16 732
1974 1. Vj.	131 543	73 100	107 749	20 218
2. Vj.	118 429	69 960	108 719	17 753
3. Vj.	132 466	69 897	102 947	15 363
4. Vj.	133 046	68 544	91 513	16 651

---

Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zum Konsum

---

Schuh- und Leder- pflegemittel	Fußboden- pflege- mittel	Auto- waschmittel	Sonstige Auto- pflegemittel	Kerzen aller Art
--------------------------------------	--------------------------------	----------------------	-----------------------------------	---------------------

---

T o n n e n

---

8 629	58 828	.	3 774	18 360
8 211	69 598	1 007	4 801	19 754
7 631	70 994	1 249	5 391	19 335
8 275	71 547	974	7 041	20 997
8 444	77 797	1 491	7 760	22 386
8 904	76 599	1 502	9 818	23 074
7 875	83 644	2 531	11 912	25 277
6 977	85 097	2 947	12 269	32 721
6 953	85 128	3 214	14 012	34 328
6 769	82 730	3 215	14 764	33 052
1 717	24 280	955	2 935	7 487
1 466	21 912	763	2 739	6 836
1 488	18 381	619	3 044	7 459
2 306	20 524	610	3 551	10 939
1 952	23 620	1 019	3 608	8 614
1 606	22 025	894	3 397	7 333
1 415	18 992	653	3 033	8 059
1 980	20 491	648	3 974	10 322
1 776	24 075	971	3 609	8 234
1 531	22 187	831	3 767	7 135
1 244	17 239	669	3 580	7 962
2 218	19 229	744	3 808	9 721

## 15. Produktionszahlen

Zeit	Stromerzeugung <sup>4)</sup>	Steinkohle <sup>1) 5)</sup>	Braunkohle <sup>1) 5)</sup>
	insgesamt	(Förderung)	(Förderung)
	Mio kWh	1 000 T o n n e n	
1965	172 340	135 077	101 906
1966	178 318	125 970	98 088
1967	184 681	112 043	96 766
1968	203 282	112 012	101 515
1969	226 049	111 630	107 424
1970	242 611	111 271	107 766
1971	259 633	110 795	104 478
1972	274 769	102 470	110 415
1973	298 995	97 339	118 658
1974	311 655	94 876	126 044
1972 1. Vj.	72 782	26 624	27 232
2. Vj.	63 360	25 724	25 874
3. Vj.	61 999	24 585	27 347
4. Vj.	76 627	25 537	29 962
1973 1. Vj.	79 662	27 115	29 950
2. Vj.	69 179	23 225	28 298
3. Vj.	66 646	23 060	28 314
4. Vj.	83 508	23 939	32 096
1974 1. Vj.	82 826	24 745	32 041
2. Vj.	72 278	22 521	29 276
3. Vj.	71 050	23 484	30 119
4. Vj.	85 501	24 126	34 608

s. Vorbemerkung 15

1) Gesamtproduktion

2) Einschl. Braunkohlenrohsteer

3) Steinsalz in fester Form und im Bergbau gewonnene Sole für technische Zwecke (ber. auf NaCl)

4) Aufteilung s. Tabelle 9

5) Aufteilung s. Tabelle 8

aus anderen Industrien

Steinkohlenrohteer (aus Kokereien u. Gaswerken)1)	Rohbenzol (aus Kokereien u. Gaswerken)1)	Stein-, Hütten- und Salinensalz3)	Kalkstein, roh1)
1 000 Tonnen			
1 741	570	6 245	52 754
1 611	513	6 456	55 031
1 453	456	6 456	52 380
1 493	464	7 558	54 392
1 543	483	8 359	59 623
1 516	464	9 932	63 467
1 512	431	8 413	64 852
1 381	383	7 696	67 766
1 306	360	7 894	75 384
1 346	370	8 005	59 118
375	106	1 998	14 600
345	95	1 871	17 254
333	89	1 844	18 125
327	93	1 983	17 787
325	95	1 811	15 677
329	89	1 986	18 032
316	82	1 805	18 521
336	94	2 292	23 154
337	94	2 090	13 982
337	91	1 875	16 038
331	88	1 965	15 093
341	98	2 076	14 005

Fortsetzung Tabelle 15.

Zeit	Erdöl, roh <sup>1)</sup>	Erdgas <sup>1)</sup>	Motoren-, Spezial- und Testbenzin <sup>2)</sup>	Diesel- kraftstoff <sup>2)</sup>	Heizöle aller Art <sup>3)</sup>
	1 000 Tonnen	1 000 Nm <sup>3</sup>		1 000 Tonnen	
1965	7 884	2 235 517	10 022,9	6 910,3	38 276
1966	7 868	2 812 593	11 372,1	8 123,7	43 130
1967	7 927	3 713 736	11 774,5	8 322,9	45 031
1968	7 982	5 787 330	12 773,9	9 228,6	50 679
1969	7 876	8 187 242	13 148,3	9 011,7	55 396
1970	7 535	11 976 996	14 102,5	9 769,1	62 170
1971	7 420	14 789 254	14 493,2	9 450,9	63 369
1972	7 098	17 161 934	14 811,3	10 081,3	65 082
1973	6 638	18 848 123	16 999,3	10 979,3	70 604
1974	6 191	19 732 373	16 637,5	10 200,9	62 802
1972 1. Vj.	1 790	4 677 224	3 618,6	2 309,6	17 455
2. Vj.	1 793	3 649 700	3 522,6	2 309,4	15 313
3. Vj.	1 779	3 365 141	3 874,1	2 491,7	15 599
4. Vj.	1 736	5 469 869	3 796,1	2 970,6	16 716
1973 1. Vj.	1 667	5 127 801	4 071,5	2 429,7	18 377
2. Vj.	1 668	4 247 424	4 262,8	2 785,4	16 730
3. Vj.	1 674	4 025 371	4 384,7	2 777,5	17 184
4. Vj.	1 629	5 447 527	4 280,3	2 986,8	18 314
1974 1. Vj.	1 589	5 435 129	3 739,1	2 166,5	14 918
2. Vj.	1 563	4 721 633	4 284,7	2 561,7	15 626
3. Vj.	1 536	3 889 192	4 429,6	2 688,3	16 167
4. Vj.	1 503	5 686 419	4 184,1	2 784,4	16 090

1) Gesamtproduktion

2) Aus in- und ausländischen Rohölen

3) Aufteilung s. Tabelle 11

Bitumen <sup>2)</sup>	Roheisen einschl. Hochofenferro- legierungen <sup>1)</sup>	Rohstahl <sup>1)</sup>	Eisenguß <sup>1)</sup>	Hüttenaluminium (Erzeugung der Elektrolyse) <sup>1)</sup>	Umschmelz- Aluminium- legierungen <sup>1)</sup>
1 000 Tonnen					
3 234,7	26 990	36 821	3 847	238,2	183,5
3 514,1	25 413	35 316	3 359	243,9	177,0
3 822,7	27 366	36 744	3 102	252,9	164,6
4 349,1	30 305	41 159	3 585	257,5	203,5
4 505,0	33 764	45 316	4 000	262,7	237,0
4 715,0	33 627	45 041	4 191	309,4	232,5
4 711,1	29 990	40 313	3 698	427,5	246,5
4 822,1	32 003	43 705	3 571	444,7	261,7
4 736,4	36 828	49 521	3 870	532,7	294,9
4 534,4	40 222	53 231	3 910	688,9	280,0
504,0	7 423	10 224	869	102,7	65,3
1 314,8	7 976	10 810	933	105,0	66,0
1 624,9	8 330	11 403	840	115,6	59,2
1 378,4	8 273	11 268	929	121,4	69,2
515,6	8 758	12 009	1 006	120,6	76,4
1 327,0	8 968	11 960	991	127,4	74,6
1 666,4	9 539	12 819	847	140,5	66,7
1 227,4	9 562	12 733	1 026	144,2	77,2
529,7	10 047	13 370	1 047	155,4	79,3
1 325,8	9 792	12 902	998	170,7	73,8
1 529,5	10 335	13 705	914	180,7	60,0
1 149,5	10 048	13 254	951	182,1	66,9

Fortsetzung Tabelle 15.

Zeit	Elektrolyt- kupfer <sup>1)</sup>	Hüttenblei, insgesamt <sup>1) 2)</sup>	Rohzink <sup>1)</sup>	Cadmium <sup>1)</sup> , nicht legiert
			(Gesamterzeugung der Hütten)	
			1 000 Tonnen	Tonnen
1965	267,3	226,9	154,7	327
1966	255,1	247,9	176,4	356
1967	266,9	289,3	140,8	398
1968	304,1	273,4	144,3	342
1969	302,5	305,3	147,1	792
1970	307,2	305,4	150,2	1 035
1971	305,0	302,0	128,2	981
1972	300,6	273,4	124,7	914
1973	300,7	302,5	138,1	1 221
1974	313,1	321,4	134,4	1 338
1972 1. Vj.	77,1	68,6	33,0	207
2. Vj.	76,9	67,5	31,6	269
3. Vj.	73,8	66,4	30,1	214
4. Vj.	72,8	70,7	29,9	224
1973 1. Vj.	70,3	73,4	33,7	298
2. Vj.	76,1	74,6	33,9	351
3. Vj.	76,1	69,8	35,4	248
4. Vj.	78,2	84,7	35,0	324
1974 1. Vj.	76,6	81,8	34,7	342
2. Vj.	78,8	85,6	34,0	402
3. Vj.	77,7	71,7	34,3	296
4. Vj.	80,0	82,3	31,4	298

1) Gesamtproduktion

2) Weich-, Fein- und Hartblei aus Hütten und Raffinerien der Akkumulatorenwerke

3) Angaben auf der Basis eines Trockengehaltes von 100 %



Silber <sup>1)</sup>	Holzschliff, mechanisch bereitet <sup>1) 3)</sup>	Zellstoff, chemisch bereitet <sup>1) 3)</sup>	Papier <sup>1)</sup> (unveredelt)	Pappe <sup>1)</sup>
Tonnen		1 000 Tonnen		
433,3	598,7	671,6	3 212	1 010
431,6	615,1	662,4	3 299	1 005
512,6	623,2	687,1	3 383	985
681,7	679,3	724,5	3 801	1 131
841,9	735,6	767,3	4 121	1 233
758,3	809,3	756,3	4 413	1 279
561,4	810,0	698,6	4 490	1 318
625,8	848,0	692,3	4 780	1 409
647,6	861,8	721,7	5 213	1 506
733,6	912,2	861,6	5 418	1 502
171,3	220,3	172,1	1 200	355
163,0	208,5	166,3	1 162	348
148,3	217,1	176,3	1 195	368
143,2	202,1	177,6	1 223	338
141,0	219,5	178,4	1 297	389
147,9	205,9	177,6	1 250	364
149,6	220,6	179,1	1 337	391
209,1	215,8	186,6	1 329	362
190,0	224,8	222,5	1 395	390
216,3	217,4	225,0	1 382	393
165,4	243,7	207,7	1 432	424
161,9	226,3	206,4	1 209	295

Fortsetzung Tabelle 15.

Zeit	Personenkraftwagen (einschl. Kleinomnibusse)	Kombinations- kraftwagen (Mehrzweckwagen) (auch dreirädrige)	Liefer- u. Lastkraft- wagen (einschl. Kommunalfahrzeuge)
	1 000 Stück		
1965	2 441	293	230
1966	2 515	315	206
1967	2 043	252	171
1968	2 535	327	226
1969	3 062	376	275
1970	3 131	397	298
1971	3 290	402	265
1972	3 166	348	276
1973	3 359	283	277
1974	2 575	265	228
1972 1. Vj.	853	83	75
2. Vj.	835	104	69
3. Vj.	652	78	58
4. Vj.	826	83	74
1973 1. Vj.	939	89	79
2. Vj.	896	87	72
3. Vj.	694	46	61
4. Vj.	830	61	65
1974 1. Vj.	772	74	56
2. Vj.	677	90	63
3. Vj.	526	52	52
4. Vj.	601	49	57

2) Ohne Bereifungszubehör und -reparaturmaterial

Omnibusse und Obusse	Bereifungen <sup>2)</sup>	Einzelapparate und -maschinen		
		für die anorganische u. organische Chemie	für allgemeine chemische Zwecke	Zubehör, Einzel- u. Ersatzteile für die chemische Industrie
Stück	1 000 Tonnen	Tonnen		
7 297	338,4	9 003	44 038	24 951
8 524	338,5	11 735	46 966	24 362
8 868	305,5	12 295	46 689	21 566
10 740	365,1	13 441	45 896	21 038
11 930	436,8	18 751	52 431	21 864
13 990	480,8	30 933	58 919	21 197
12 666	482,0	25 447	60 381	23 560
14 622	511,7	19 628	45 818	21 561
15 183	519,9	13 127	45 516	20 774
18 234	503,6	17 910	55 033	22 333
3 668	124,7	6 958	12 742	6 084
3 987	132,3	4 136	11 340	5 139
3 178	115,4	4 168	9 491	5 352
3 789	139,4	4 366	12 245	4 986
3 592	137,1	3 338	9 252	5 218
3 087	130,3	3 210	11 105	4 621
3 723	113,7	3 275	11 643	4 965
4 781	138,8	3 304	13 516	5 970
4 031	139,4	3 403	11 637	4 404
4 534	127,2	4 668	13 475	5 529
4 314	114,3	5 016	13 333	5 816
5 355	122,7	4 825	16 569	6 584

Fortsetzung Tabelle 15.

Zeit	Anlagen des Maschinenbaus		Elektromotoren und Generatoren <sup>3)4)</sup>	Trans- formatoren <sup>3)4)</sup>
	für die anorganische Chemie	für die organische Chemie <sup>2)</sup>		
Tonnen				
1965	3 674	10 900	286 994	149 338
1966	3 397	8 629	264 626	133 939
1967	3 242	10 252	245 398	130 581
1968	4 097	8 454	262 531	144 587
1969	4 243	9 370	325 711	170 698
1970	4 412	11 208	357 157	191 804
1971	3 169	10 553	312 171	205 492
1972	3 060	8 960	315 301	208 794
1973	3 441	7 653	357 570	210 728
1974	3 180	9 462	367 086	203 176
1972 1. Vj.	346	3 105	77 647	52 554
2. Vj.	1 206	1 959	81 758	53 254
3. Vj.	423	2 127	72 341	50 166
4. Vj.	1 085	1 769	83 555	52 820
1973 1. Vj.	300	1 776	88 148	45 658
2. Vj.	781	1 456	85 530	56 356
3. Vj.	1 338	2 018	86 046	53 957
4. Vj.	1 022	2 403	97 846	54 757
1974 1. Vj.	636	2 095	94 534	51 193
2. Vj.	582	2 358	93 170	51 145
3. Vj.	970	2 658	91 032	51 777
4. Vj.	992	2 351	88 350	49 061

2) Einschl. Anlagen für die Gärungs- und Stärkeindustrie

3) Stets einschl. West-Berlin

4) Einschl. Zubehör, Einzel- und Ersatzteile

Nieder- spannungs- schaltgeräte und -anlagen <sup>3)4)</sup>	Isolierte Drähte und Leitungen <sup>3)</sup>	Kabel <sup>3)</sup>	Elektr. Regel- u. Steuerungs- einrichtungen <sup>3)4)</sup>	Fotoapparate (ohne Spezial- kameras)
	Tonnen		1 000 DM	1 000 Stück
111 264	249 844	396 679	947 994	3 943
111 321	240 638	345 278	1 021 768	3 245
108 797	228 944	331 022	1 101 937	2 606
115 576	276 447	369 722	1 381 328	2 970
140 800	326 357	433 244	1 818 922	3 934
153 820	357 714	474 803	1 641 506	4 787
157 862	352 996	473 626	1 749 549	3 031
152 682	376 568	466 473	1 806 245	3 061
153 339	419 643	467 719	2 021 621	3 686
157 364	397 951	475 696	2 309 410	3 949
38 450	88 498	109 477	446 286	786
37 714	91 194	122 689	447 839	734
37 518	85 884	123 664	450 488	572
39 000	110 992	110 643	461 632	969
38 878	116 018	104 807	479 231	937
38 534	99 717	117 902	498 538	944
37 426	99 031	122 172	518 540	763
38 501	104 877	122 838	525 312	1 042
37 225	105 839	119 692	557 126	1 067
39 091	102 154	129 283	576 884	982
40 999	96 561	123 723	588 656	810
40 049	93 397	102 998	586 744	1 090

16. Erzeugerpreisindizes  
1970

Zeit	Industrie- erzeugnisse insgesamt	Chemische Erzeugnisse <sup>1)</sup>	Erzeugnisse des Kohlen- bergbaues	Eisen und Stahl	NE-Metalle und -Metall- halbzeug
1968 D	93,6	101,4	82,5	85,4	94,8
1969 D	95,3	99,8	85,2	92,0	103,8
1970 D	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971 D	104,3	100,3	111,9	104,4	84,4
1972 D	107,0	100,2	118,4	107,4	79,3
1973 D	114,1	103,3	124,2	116,1	97,4
1974 D	129,4	129,6	154,7	136,9	114,1
1974 Januar	121,8	115,8	136,0	127,2	118,0
Februar	125,1	121,3	136,8	130,0	126,1
März	126,7	124,7	136,8	134,1	140,2
April	127,9	128,2	136,2	137,5	143,2
Mai	129,1	130,6	158,0	139,3	133,4
Juni	129,3	131,7	158,0	136,6	122,3
Juli	130,8	132,4	160,2	139,4	106,7
August	131,3	133,2	160,2	139,4	107,4
September	131,7	134,5	160,2	139,6	97,2
Oktober	132,9	134,2	169,9	140,7	93,9
November	133,0	134,2	171,3	139,7	93,2
Dezember	133,0	133,8	172,2	139,5	87,8

s. Vorbemerkung 16

1) Aufteilung siehe Tabelle 17

2) 1962 = 100

wichtiger Industrien  
= 100

Elektrischer Strom bei Abgabe an Sonderabnehmer gewerbl. Betriebe	in Hochspannung	Maschi- nen- bau- erzeug- nisse	Elektro- tech- nische Erzeug- nisse	Holz- schliff, Zellstoff, Papier u. Pappe	Kunst- stoff- erzeug- nisse	Textilien	(Gewerb- liche Betriebs- gebäude) <sup>2)</sup>
99,0	103,3	87,3	92,4	95,4	95,3	98,6	105,1
98,1	100,8	91,5	94,6	97,5	96,1	100,3	113,6
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	134,4
103,5	102,6	108,4	103,3	101,4	102,0	100,5	148,9
112,4	108,2	113,0	105,5	98,4	102,3	104,3	156,1
117,6	112,6	119,2	108,4	103,6	104,8	118,6	165,4
125,2	121,3	131,2	116,2	138,5	125,0	129,2	175,4
120,0	114,9	124,5	112,0	114,6	114,7	128,0	
120,0	114,9	126,4	113,7	116,7	119,6	129,8	168,9
120,0	114,9	128,6	116,1	120,1	121,6	129,9	
121,7	118,9	130,0	117,1	125,2	123,4	130,0	
121,7	118,9	130,8	116,4	132,1	124,9	129,9	177,6
121,7	118,9	131,3	116,6	135,0	127,0	130,0	
125,8	122,2	132,2	116,9	147,1	128,0	130,2	
126,7	122,8	132,6	117,4	151,8	128,9	130,0	177,5
126,7	122,8	133,3	117,0	153,9	128,9	129,5	
132,5	128,6	134,3	117,0	155,3	128,1	128,4	
132,5	128,6	135,0	117,3	155,1	127,9	127,4	177,5
132,5	128,6	135,1	117,1	154,6	127,3	126,7	

## 17. Erzeugerpreisindices

1970

Zeit	Chemische Erzeugnisse insgesamt	davon Anorganische Industriechemikalien	Organische Industriechemikalien	Düngemittel, Saaten-, Pflanzenschutz- u. Schädlingsbekämpfungsmittel	Kunststoffe u. synthetischer Kautschuk
1968 D	101,4	98,5	108,9	103,3	101,6
1969 D	99,8	98,0	103,2	100,7	100,6
1970 D	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971 D	100,3	102,4	96,0	100,1	98,8
1972 D	100,2	104,1	92,5	103,7	95,2
1973 D	103,3	106,0	102,7	101,2	95,2
1974 D	129,6	119,5	175,6	122,7	130,5
1974 Januar	115,8	110,7	148,6	106,2	113,1
Februar	121,3	111,9	162,4	122,6	119,7
März	124,7	113,3	170,0	122,6	125,5
April	128,2	116,0	175,5	122,6	128,6
Mai	130,6	117,6	179,8	124,6	132,4
Juni	131,7	118,5	181,2	123,8	134,4
Juli	132,4	121,8	180,9	119,7	135,0
August	133,2	122,0	183,4	122,2	135,4
September	134,5	123,9	182,6	123,0	135,3
Oktober	134,2	125,7	182,5	124,4	135,4
November	134,2	126,2	180,3	129,4	136,0
Dezember	133,8	126,2	180,2	131,2	135,3

s. Vorbemerkung 17



der Chemischen Industrie  
= 100

Chemiefasern	Farbstoffe, Farben, Lacke u. verwandte Erzeugnisse	Pharmazeutische Erzeugnisse	Sonstige chemische Erzeugnisse	darunter Seifen	Wasch-, Spül- u. Reinigungsmittel	Haarpflegemittel
104,1	96,0	97,9	100,7	99,6	99,8	99,4
104,8	96,7	97,9	98,6	99,5	98,6	99,3
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
90,0	104,5	103,5	103,0	102,8	100,6	98,6
83,8	106,7	107,1	104,9	103,7	99,4	100,5
84,7	111,6	111,5	106,1	112,9	99,4	103,2
96,4	129,5	117,3	124,1	132,5	109,8	108,1
89,8	118,0	113,3	110,4	122,8	105,0	106,5
92,7	121,4	114,0	113,7	123,0	105,8	106,5
93,6	125,3	114,4	116,8	130,1	106,6	107,0
95,6	126,2	115,4	113,6	131,5	106,5	107,0
97,3	128,5	116,1	123,6	131,7	107,0	107,0
97,3	131,8	117,1	125,9	133,6	109,2	108,6
97,7	134,9	118,7	126,1	133,6	109,2	108,6
100,3	132,3	119,0	127,1	136,0	109,8	108,6
100,2	136,8	119,0	130,0	136,3	113,1	109,3
99,3	133,2	119,6	129,7	136,3	113,8	109,3
96,8	132,7	120,2	130,3	137,3	115,7	109,3
95,7	132,3	120,4	129,1	137,3	116,1	109,3



## 18. Die Industrie West-Berlins

### A. Umsatz und Beschäftigte in der Chemischen Industrie und in der Gesamtindustrie von West-Berlin

Zeit	Umsatz in Millionen DM		Beschäftigte (Anzahl)	
	Chemische Industrie	Gesamt-Industrie	Chemische Industrie	Gesamt-Industrie
1965	667,0	11 555,2	11 677	287 912
1966	701,4	12 106,8	11 592	279 886
1967	727,3	12 253,3	11 366	254 635
netto				
1967	703,7	.		
1968	887,8	12 516,5	11 424	250 360
1969	942,3	14 300,6	11 604	259 698
1970	985,6	15 025,6	11 976	264 946
1971	1 102,2	15 820,7	12 142	253 687
1972	1 189,1	16 716,8	12 286	239 567
1973	1 271,7	18 418,3	12 436	236 405
1974	1 464,1	18 258,2	12 669	225 301
1974 Januar	135,9	1 457,8	12 469	228 799
Februar	130,9	1 452,1	12 545	229 230
März	144,5	1 629,6	12 600	229 174
April	124,7	1 615,3	12 617	228 929
Mai	133,3	1 564,7	12 684	228 456
Juni	96,1	1 392,6	12 765	227 664
Juli	128,1	1 508,0	12 890	226 960
August	107,2	1 420,6	12 867	225 824
September	114,7	1 619,9	12 744	224 294
Oktober	121,6	1 671,5	12 667	221 182
November	125,2	1 527,1	12 668	218 147
Dezember	101,9	1 399,1	12 541	214 950

s. Vorbemerkung 18

Fortsetzung Tabelle 18.

**B. Umsatz und Beschäftigte wichtiger**

		1965	1966	1967	1968
<b>Umsatz</b>		Millionen DM			
Gesamtindustrie		11 555	12 107	12 253	12 516
Chemische Industrie		667	701	727	888
Stahlbau (einschl. Leichtmetallbau)		470	506	475	406
Maschinenbau <sup>1)</sup>		1 177	1 190	1 179	1 146
Elektrotechnische Industrie <sup>1)</sup>		1 713	1 803	1 827	1 897
Eisen-, Blech- und Metallwaren-Industrie		226	272	255	251
Druckerei- u. Vervielfältigungsindustrie		351	367	366	370
Bekleidungsindustrie		1 164	1 158	989	929
Nahrungs- u. Genußmittelindustrien		4 175	4 365	4 788	4 841
<b>Beschäftigte</b>		Anzahl			
Gesamtindustrie		287 912	279 886	254 635	250 360
Chemische Industrie		11 677	11 592	11 366	11 424
Stahlbau (einschl. Leichtmetallbau)		13 309	13 328	12 496	12 313
Maschinenbau <sup>1)</sup>		39 178	38 050	34 084	33 381
Elektrotechnische Industrie <sup>1)</sup>		101 171	98 259	87 145	86 190
Eisen-, Blech- und Metallwaren-Industrie		7 501	7 333	6 478	6 376
Druckerei- u. Vervielfältigungsindustrie		11 884	11 721	11 044	10 565
Bekleidungsindustrie		26 203	25 537	22 825	21 538
Nahrungs- u. Genußmittelindustrien		24 332	23 582	22 372	22 695
<b>Produktion</b>	Einheit	1965	1966	1967	1968
Pharmazeutische Erzeugnisse	1000 DM	344 170	371 669	413 557	484 952
Lacke und Anstrichmittel					
einschl. Verdünnungen	t	26 536	26 749	29 891	31 452
Seifen aller Art	t	2 357	2 642	2 147	2 683
Körperpflegemittel	1000 DM	82 425	84 087	78 634	118 103
Fußbodenpflegemittel	t	2 381	2 233	2 001	1 876
Dach- u. Dichtungsmaterialien	1000 qm	5 822	6 158	6 398	6 286
Druckfarben und Druckereihilfsmittel	t	1 539	1 578	1 355	1 538
Bleistifte u. chemischer Bürobedarf	1000 DM	7 867	9 421	9 087	8 403

s. Vorbemerkungen 18 und 1; alle Wertangaben ab 1968 ohne Mehrwertsteuer

<sup>1)</sup> s. Anm. 1, Seite 18

## Industrien sowie Produktionszahlen

1969	1970	1971	1972	1973	1974
Millionen DM					
14 301	15 026	15 821	16 717	18 418	18 258
942	986	1 102	1 189	1 272	1 464
443	459	585	636	685	752
1 525	1 319	1 389	1 404	1 603	1 645
2 268	2 315	2 372	2 526	2 615	2 776
291	327	314	328	368	411
391	405	433	445	476	518
998	997	1 038	1 125	1 052	972
4 967	5 279	5 566	5 976	6 645	5 601
Anzahl					
259 698	264 946	253 687	239 567	236 405	225 301
11 604	11 976	12 142	12 286	12 436	12 669
11 915	11 145	10 792	10 396	10 117	9 871
35 005	29 237	27 090	25 484	25 007	23 744
91 851	96 887	92 574	86 302	86 153	84 290
6 673	6 664	6 076	5 747	5 816	5 576
10 444	10 308	10 233	9 512	9 059	8 434
20 834	18 951	16 968	15 645	14 160	10 401
22 943	23 310	23 185	22 811	22 836	22 069
1969	1970	1971	1972	1973	1974
526 618	554 869	607 721	664 433	741 979	796 372
34 004	35 322	41 950	45 485	49 226	41 974
3 791	3 281	4 118	8 819	8 984	11 410
129 458	128 103	130 334	150 226	142 452	161 628
1 851	3 235	3 094	2 948	2 995	2 793
7 827	6 842	6 648	6 126	5 733	4 562
1 829	1 800	1 859	2 333	2 764	2 644
8 704	10 107	18 194	20 233	24 089	27 591



## 19. Außenhandel der Chemischen Industrie<sup>1)</sup> und der Gesamtwirtschaft

Z e i t	Einfuhr			Ausfuhr		
	Chemische Industrie	Gesamt- wirtschaft	Anteil Chemische Industrie an Gesamt- wirtschaft	Chemische Industrie	Gesamt- wirtschaft	Anteil Chemische Industrie an Gesamt- wirtschaft
			I. v. H.			I. v. H.
Millionen DM		I. v. H.		Millionen DM		I. v. H.
1965	4 841	70 448	6,9	9 870	71 651	13,8
1966	5 157	72 670	7,1	11 579	80 628	14,4
1967	5 498	70 183	7,8	12 863	87 045	14,8
1968	6 986	81 179	8,6	15 008	99 551	15,1
1969	8 856	97 972	9,0	17 138	113 557	15,1
1970	9 881	109 606	9,0	18 554	125 276	14,8
1971	10 917	120 119	9,1	19 631	136 011	14,4
1972	11 669	128 744	9,1	21 270	149 023	14,3
1973	13 598	145 417	9,4	25 681	178 396	14,4
1974	16 978	179 733	9,4	36 842	230 578	16,0
1974 Januar	1 270	13 955	9,1	2 865	17 516	16,4
Februar	1 129	12 367	9,1	2 822	17 437	16,2
März	1 508	15 088	10,0	3 316	19 728	16,8
April	1 440	14 768	9,8	3 243	19 356	16,8
Mai	1 573	16 083	9,8	3 445	20 974	16,4
Juni	1 405	14 341	9,8	2 918	16 861	17,3
Juli	1 684	15 952	10,6	3 458	20 414	16,9
August	1 508	15 054	10,0	3 245	18 218	17,8
September	1 355	14 744	9,2	3 080	18 843	16,3
Oktober	1 565	16 770	9,3	3 191	21 409	14,9
November	1 354	15 739	8,6	2 714	19 665	13,8
Dezember	1 186	14 872	8,0	2 542	20 159	12,6

s. Vorbemerkung 19

1) Deutsche Abgrenzung

## Einfuhr chemischer Erzeugnisse

	1970	1971	1972	1973	1974	
	Millionen DM					i. v. H.
Welt	9 881,0	10 916,7	11 669,5	13 598,1	16 977,8	100,0
Frankreich	1 427,4	1 602,7	1 730,3	2 081,9	2 834,1	16,7
Belgien-Luxemburg	1 141,4	1 452,3	1 640,9	1 946,4	2 752,5	16,2
Niederlande	2 090,6	2 531,1	2 934,7	3 593,4	3 818,5	22,5
Italien	594,6	706,2	729,5	832,1	1 078,5	6,4
E G	5 253,9	6 292,4	7 035,2	.	.	.
Großbritannien	414,5	442,9	461,9	606,1	988,4	5,8
Rep. Irland	.	.	.	25,2	58,4	0,3
Dänemark	73,4	67,4	72,1	86,8	122,7	0,7
E G	.	.	.	9 171,9	11 653,1	68,6
Norwegen	170,2	151,5	143,8	172,5	237,1	1,4
Schweden	119,2	102,9	116,9	145,9	168,4	1,0
Schweiz	583,7	582,4	663,7	671,2	846,3	5,0
Österreich	79,1	87,1	102,7	141,3	212,2	1,2
Portugal	38,6	49,5	53,0	60,9	60,4	0,4
Island	2,2	2,9	3,1	3,1	4,0	0,0
E G + E F T A	6 734,8	7 779,1	8 652,4	10 366,8	13 181,5	77,6
übrige europäische O E C D - Staaten	167,0	128,3	141,3	176,8	238,8	1,4
Europäische O E C D	6 901,8	7 907,4	8 793,7	10 543,6	13 420,3	79,0
übriges Westeuropa	50,2	53,5	80,9	80,7	63,1	0,4
Osteuropa	349,0	377,2	389,3	467,9	508,6	3,0
darunter Sowjetunion	133,8	126,8	119,5	157,6	152,9	0,9
Europa	7 301,0	8 338,1	9 263,9	11 092,2	13 991,9	82,4
Afrika	147,6	150,2	142,0	143,6	124,5	0,7
Asien	340,3	373,0	343,5	375,0	637,3	3,8
darunter Japan	251,3	285,4	264,1	282,2	405,0	2,4
Amerika	1 931,7	1 893,8	1 752,3	1 771,1	2 079,9	12,2
darunter USA	1 815,1	1 739,1	1 581,9	1 529,8	1 709,6	10,1
Kanada	28,2	29,0	38,0	36,8	46,8	0,3
Australien u. Ozeanien	63,1	59,6	59,2	65,9	111,8	0,7
nicht ermittelte Länder	97,3	102,0	108,5	150,3	32,4	0,2

s. Vorbemerkung 20



nach Ländern

Ausfuhr chemischer Erzeugnisse

	1970	1971	1972	1973	1974	
	Millionen DM					i. v. H.
Welt	18 554,3	19 630,6	21 270,3	25 680,8	36 841,7	100,0
Frankreich	1 819,3	2 133,7	2 419,3	2 896,2	3 974,9	10,8
Belgien-Luxemburg	1 162,0	1 383,4	1 508,5	1 877,6	2 594,0	7,0
Niederlande	1 503,4	1 668,7	1 795,9	2 283,0	3 539,1	9,6
Italien	1 798,2	1 825,1	2 130,1	2 537,6	3 370,3	9,2
EG	6 282,9	7 011,0	7 853,8	.	.	.
Großbritannien	815,2	882,4	938,3	1 138,1	1 790,9	4,9
Rep. Irland	.	.	.	120,1	177,2	0,5
Dänemark	440,6	444,4	452,1	555,0	754,7	2,0
EG	.	.	.	11 407,6	16 201,0	44,0
Norwegen	192,8	195,9	202,7	240,9	348,8	1,0
Schweden	605,5	588,6	660,1	755,8	1 046,2	2,8
Schweiz	1 050,7	1 133,5	1 206,6	1 383,5	1 858,1	5,0
Österreich	828,3	915,4	1 021,4	1 164,7	1 481,3	4,0
Portugal	200,3	208,8	220,7	281,2	383,8	1,0
Island	9,0	10,8	12,8	11,8	17,7	0,1
EG + EFTA	10 425,2	11 390,9	12 568,5	15 245,5	21 336,9	57,9
übrige europäische OECD - Staaten	1 109,6	1 142,1	1 355,4	1 488,7	1 986,8	5,4
Europäische OECD	11 534,8	12 532,9	13 923,9	16 734,2	23 323,7	63,3
übriges Westeuropa	380,4	403,2	411,1	528,0	893,1	2,4
Osteuropa	861,7	879,1	1 060,4	1 387,5	2 574,5	7,0
darunter Sowjetunion	252,4	217,2	245,2	230,8	521,1	1,4
Europa	12 777,0	13 815,3	15 395,4	18 649,3	26 791,3	72,7
Afrika	840,9	878,4	840,7	1 056,2	1 795,3	4,9
Asien	1 963,8	1 810,2	1 866,0	2 592,6	3 272,9	8,9
darunter Japan	566,4	452,5	511,1	746,1	828,5	2,2
Amerika	2 484,6	2 799,3	2 855,3	2 958,4	4 445,1	12,1
darunter USA	1 028,8	1 234,5	1 244,7	1 129,7	1 528,2	4,1
Kanada	156,4	212,0	216,7	208,6	285,0	0,8
Australien u. Ozeanien	221,9	218,6	211,1	287,8	428,0	1,1
nicht ermittelte Länder	266,2	108,8	101,8	136,5	109,1	0,3

21. a) Werte der Produktion, Ein- und Ausfuhr chemischer Erzeugnisse 1974  
(Binnenmarktversorgung) <sup>1)</sup>

	Produktion <sup>2)</sup>	Einfuhr	Ausfuhr
	1 000 DM		
<b>I. Industriechemikalien</b>			
1. anorganische			
Schwefelsäuren und Oxide des Schwefels	200 507	13 970	40 900
Salzsäure und Flußsäure	146 801	1 187	18 104
Phosphorsäuren und Oxide des Phosphors	98 530	106 524	35 898
Sonst. Säuren einschl. Siliciumdioxid	338 937	27 038	142 020
Ammoniak	206 853	51 127	39 297
Ätzalkalien einschl. Natrium- u. Kaliumperoxid	416 688	13 653	223 514
Aluminiumoxid und Aluminiumhydroxid	423 936	185 092	171 144
Sonst. Metalloxide, -hydroxide und -peroxide	322 378	45 205	136 399
Wasserstoffperoxid	29 540	14 185	14 056
Salze der Schwefelsäuren	277 923	32 118	163 404
Salze der Halogensäuren	242 299	62 153	148 391
Nitrate, Nitrite	60 999	4 876	35 584
Salze der Phosphorsäuren einschl. Phosphide	566 066	158 130	195 613
Carbonate, Bicarbonate und Percarbonate	450 936	39 102	99 087
Salze sonst. anorganischer Säuren	321 402	118 912	172 544
Carbide	149 872	52 054	97 833
Verbindungen der Edelmetalle	.	30 576	60 100
Halogen- und Schwefelverbindungen der Nichtmetalle	119 144	6 286	75 327
Technische Gase einschl. Trockeneis	488 017	12 055	22 066
Halogene	119 984	31 990	19 186
Kohlenstoff	67 084	30 176	29 932
Sonst. anorganische Elemente und Verbindungen	596 824 <sup>3)</sup>	157 922	151 950
Anorganische Industriechemikalien insgesamt	5 644 720	1 194 331	2 092 349

1) s. Vorbemerkung 21

2) Zum Absatz bestimmte Produktion

3) Einschl. Verbindungen der Edelmetalle

	Produktion <sup>2)</sup>	Einfuhr	Ausfuhr
	1 000 DM		
2. organische			
Kohlenwasserstoffe, chemisch nicht einheitlich	240 472	178 277	136 602
Kohlenwasserstoffe, chemisch einheitlich	3 354 588	1 374 320	811 146
Halogen-, Sulfo-, Nitro- und Nitrosoderivate der Kohlenwasserstoffe	832 703	294 100	495 403
Alkohole <sup>4)</sup>	1 698 779	327 194	870 852
Phenole <sup>4)</sup>	493 404	212 642	323 507
Äther <sup>4)</sup>	552 744	146 991	290 793
Aldehyde und Ketone <sup>4)</sup>	625 116	158 557	347 222
Carbonsäuren einschl. ihrer Salze und Ester	2 803 316	516 713	1 753 946
Amine und sonst. organische Verbindungen mit Stickstofffunktion	2 144 597	552 847	1 745 079
Heterocyclen und organisch-anorganische Verbindungen	1 013 265	662 427	1 224 479
Gereinigte und veredelte Naturharze	61 382	119 121	26 026
Wachse	215 390	32 109	140 168
Industrielle Öle, Fette und Fettsäuren	813 810	658 871	569 674
Natürl. ätherische Öle und Riechstoffe	70 065	225 494	128 684
Sonst. organische Chemikalien einschl. Rohphenolen und Erzeugnissen der Holzdestillation	637 747	95 913	261 689
Organische Industriechemikalien insgesamt	15 557 378	5 555 576	9 125 270

4) Einschl. ihrer Halogen-, Sulfo-, Nitro- und Nitrosoderivate

Fortsetzung Tabelle 21. a)

	Produktion <sup>2)</sup>	Einfuhr	Ausfuhr
	1 000 DM		
<b>II. Chemische Spezialerzeugnisse</b>			
1. vorwiegend zur Weiterverarbeitung			
Düngemittel	3 252 226	350 342	963 315
Saaten-, Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel	1 378 018	133 808	1 001 737
Kunststoffe insgesamt	11 512 665	3 161 293	7 725 628
davon:			
Kondensationsprodukte	3 961 232	1 015 412	2 225 981
Polymerisationsprodukte	6 650 523	1 921 716	4 995 280
Kunststoffe auf Zellulosebasis	683 114	147 689	417 913
sonst. Kunststoffe	217 796	76 476	86 454
Synthetischer Kautschuk	834 927	374 810	400 830
Chemiefasern	4 738 590	894 226	2 465 567
Mineralfarben	2 548 455	333 052	1 406 840
darunter Druckfarben <sup>5)</sup>	650 188	14 557	90 791
Organische Farbstoffe	2 531 556	258 476	1 909 937
Lacke u. Anstrichmittel, Verdünnungen	3 325 624	172 960	561 670
Klebstoffe	775 880	80 062	257 151
Gerbstoffe, Leder- und Textilhilfsmittel	1 353 482	165 973	1 375 296
Sonst. industrielle Hilfsmittel	1 527 130	193 294	892 362
Bautenschutzmittel, Bitumendachbahnen u. ä.	797 546	36 782	61 078
Gelatine	128 260	36 350	37 742
Sonstige chemische Spezialerzeugnisse	2 427 293	539 767	1 180 412
Chemische Spezialerzeugnisse zur Weiterverarbeitung insgesamt	37 131 652	6 731 195	20 239 565
2. vorwiegend zum Konsum			
Pharmazeutische Erzeugnisse	9 998 729	1 197 852	2 570 468
Seifen und Waschmittel	3 134 393	72 248	165 305
Körperpflegemittel	2 865 854	174 343	235 915
Putz- und Pflegemittel, Kerzen	785 752	56 523	157 984
Fotochemische Erzeugnisse	1 001 848	513 658	764 464
Chemischer Bürobedarf	901 688	195 002	293 743
Sprengstoffe, pyrotechnische Erzeugnisse und Zündwaren	321 218	42 402	86 839
Chemische Spezialerzeugnisse zum Konsum insgesamt	19 009 482	2 252 028	4 274 718

5) Außenhandel ohne Druckereihilfsmittel

21. b) Übersicht über die Binnenmarktversorgung der Chemischen Industrie

	Produktion <sup>2)</sup>	Einfuhr	Ausfuhr
	1 000 DM		
Bundesrepublik Deutschland	77 343 232	15 733 130	35 731 902

Binnenmarktversorgung 57 344 460



## 22. Brutto-Anlageinvestitionen der Chemischen Industrie

Z e i t	Investitionen insgesamt	Investitionsquote <sup>1)</sup>	Investitionsintensität <sup>2)</sup>
	Mio DM	I. v. H.	DM
1953	655,6	6,4	2 100
1954	943,0	8,4	2 800
1955	1 288,4	9,5	3 500
1956	1 433,1	9,6	3 700
1957	1 457,4	8,7	3 600
1958	1 636,3	9,3	3 900
1959	1 692,6	8,4	3 900
1960	2 387,7	10,5	5 200
1961	2 656,9	11,1	5 500
1962	2 280,0	9,0	4 700
1963	2 338,8	8,6	4 700
1964	2 807,8	9,0	5 400
1965	3 757,7	11,0	7 000
1966	4 102,5	11,2	7 600
1967	3 516,7	9,2	6 500
1968	3 517,8	8,3	6 500
1969	4 935,9	10,3	8 700
1970	5 579,8	11,0	9 300
1971	5 313,8	9,9	9 000
1972	4 451,7	7,8	7 600
1973	4 730,8	7,2	8 000
1974	5 541,6	6,3	9 200

s. Vorbemerkung 22

1) Investitionen bezogen auf die zugehörigen Umsatzwerte; bis einschl. 1967 gemessen am Bruttoumsatz (Umsatz einschl. Umsatzsteuer), ab 1968 gemessen am Nettoumsatz (Umsatz ohne Mehrwertsteuer)

2) Investitionen bezogen auf die zugehörige Beschäftigtenzahl

Quelle: Verband der Chemischen Industrie

## 23. Produktionsvolumen Organische Synthese

### A. Produktion von Primärchemikalien 1973 1)

	Gesamt- produktion	davon auf	
		Erdöl-/Erdgasbasis	Kohlebasis
		1 000 Tonnen	
Kohlenoxid	1 391	1 329	62
Methan	56	56	—
Äthylen	2 725	2 725	—
Acetylen	326	279	47
Propylen	1 316	1 316	—
Butylen, Butadien	460	460	—
Nichtaromatische Kohlenwasserstoffe, C <sub>5</sub> und höher	185	185	—
Benzol	1 001	761	240
Toluol	236	236	—
Xylole	426	426	—
Naphtalin	121	.	.
insgesamt	8 243	7 773 <sup>2)</sup>	349 <sup>2)</sup>

### B. Verbrauch von Primärchemikalien zur Herstellung organischer Folgeprodukte

Zeit	Gesamt- verbrauch	davon auf			
		Erdöl-/Erdgasbasis		Kohlebasis	
		1 000 t	i. v. H.	1 000 t	i. v. H.
1960	1 665	734	44	931	56
1961	1 800	900	50	900	50
1962	2 076	1 183	57	893	43
1963	2 297	1 383	60	914	40
1964	2 719	1 878	69	841	31
1965	3 133	2 260	72	873	28
1966	3 738	2 884	77	854	23
1967	4 454	3 722	84	732	16
1968	5 312	4 632	87	680	13
1969	6 277	5 597	89	680	11
1970	6 405	5 823	91	582	9
1971	6 487	5 992	92	495	8
1972	7 295	6 849	94	446	6
1973	8 816	8 388	95	428	5

s. Vorbemerkung 23

1) Quelle: OECD

2) Ohne Naphtalin



**24. Schätzung der Output-Struktur der Chemischen Industrie 1974  
in Prozent des Umsatzes**

Umsatz 1974	83,5 Milliarden DM = 100 %	
Chemieinterner Output		17
Andere Industriegruppen		18
Textilindustrie	4	
Kunststoffverarbeitende Industrie	6	
Fahrzeugbau	}	2
Elektrotechnische Industrie		
Maschinenbau		
Papierverarbeitung und Druckereien	1	
Sonstiges (Gummiverarbeitung, EBM, Nahrungsmittelindustrie, Eisen- und NE-Metallhütten, Gießereien, Papiererzeugung, Glasindustrie u. a.)	5	
Land- und Forstwirtschaft		3
Baugewerbe		2
Privater Konsum		14
Dienstleistungsgewerbe und übrige inländische Abnehmer		2
Export		44

s. Vorbemerkung 24

Die Prozentangaben sind grob gerundet; sie sollen in erster Linie die Größenordnung der Güterströme verdeutlichen.

**25. Lebenshaltungskostenindex**  
**1970 = 100**

Zeit	4-Personen- Arbeitnehmerhaushalt
1965 D	89,3
1966 D	92,4
1967 D	93,8
1968 D	95,0
1969 D	96,9
1970 D	100,0
1971 D	105,1
1972 D	110,7
1973 D	118,2
1974 D	126,3
1974 Januar	122,9
Februar	123,8
März	124,3
April	125,2
Mai	125,8
Juni	126,3
Juli	126,7
August	126,8
September	127,2
Oktober	127,9
November	128,9
Dezember	129,3

s. Vorbemerkung 25

## 26. Wichtige Posten der Zahlungsbilanz

Zeit	Saldo der	
	Handelsbilanz	Devisenbilanz
Millionen DM		
1965	+ 1 203	— 1 283
1966	+ 7 958	+ 1 952
1967	+ 16 862	— 140
1968	+ 18 372	+ 7 009
1969	+ 15 584	— 14 361
1970	+ 15 670	+ 22 650
1971	+ 15 892	+ 10 989
1972	+ 20 278	+ 15 194
1973	+ 32 979	+ 16 149
1974	+ 50 757	— 9 137

s. Vorbemerkung 26

## 27. Bruttosozialprodukt

Zeit	Mrd DM	Zeit	Mrd DM
1965	460,4	1970	685,6
1966	490,7	1971	761,9
1967	494,6	1972	834,6
1968	540,0	1973	930,3
1969	605,2	1974	995,5

s. Vorbemerkung 27



## Teil B

Die Bundesrepublik Deutschland im internationalen statistischen Vergleich

### Vorbemerkung

Besondere Schwierigkeiten treten beim internationalen Vergleich auf, schon allein durch die in den nationalen Statistiken angewandten unterschiedlichen Definitionen. In „Ost und West“ sind sogar unterschiedliche Begriffsinhalte zu beachten. Das gilt insbesondere für das Bruttosozial- oder Bruttoinlandsprodukt der westlichen Länder und das Nettoprodukt oder das (häufig als Indiz bei Wirtschaftsvergleichen zitierte) Materialprodukt der östlichen Staaten. Hier ist ein annähernd aussagefähiger Vergleich aufgrund der unterschiedlichen Wirtschaftssysteme nur bei Kenntnis der Prämissen möglich.

Durch die in den letzten Jahren stark veränderten Währungsrelationen ist es immer schwieriger geworden, internationale Vergleiche durchzuführen. Um überhaupt einen Überblick über die Größenordnungen der verschiedensten Länder zu erhalten, müssen die Industriedaten auf eine Währung abgestellt werden. An die Stelle des in früheren Ausgaben unserer Broschüre stets für Vergleiche benutzten US-Dollar tritt mit dem Berichtsjahr 1971 die DM.

Die Tabellen 28 bis 34 beruhen fast ausschließlich auf Angaben der OECD oder sie wurden — von wenigen Ausnahmen abgesehen — einheitlich auf die Chemiedefinition abgestellt, die bei der OECD und anderen supranationalen Behörden angewandt wird. Seit 1971 ist in die Angaben über Umsatz, Beschäftigte und Investitionen auch die Chemiefaserindustrie einbezogen worden. Hierdurch werden die ausländischen Angaben — auch hier von wenigen Ausnahmen abgesehen — praktisch vergleichbar mit denen der Bundesrepublik Deutschland.

Die seit mehreren Jahren vom Verband nach der üblichen deutschen Abgrenzung aufbereiteten Außenhandelszahlen für verschiedene Industrie- und Entwicklungsländer können jetzt den oben genannten Daten gegenübergestellt werden.

Die Werte in den Tabellen „Welt-Chemieumsatz“ und „Welt-Chemieexport“ sind zum Teil Schätzungen des Verbandes der Chemischen Industrie e. V.

## 28. Welt-Chemieumsatz

	1972	1973	1972	1973
	Millionen DM		Anteil i. v. H.	
W E L T	710 000	750 000	100,0	100,0
darunter				
EG	175 574	.	24,7	.
Bundesrepublik				
Deutschland	56 043	64 605	7,9	8,6
Frankreich	33 842	38 921	4,8	5,2
Belgien	8 420	9 764	1,2	1,3
Niederlande	10 835	12 332	1,5	1,6
Italien	23 731	.	3,3	.
Großbritannien	40 153	39 135	5,7	5,2
Republik Irland	500	.	0,0	.
Dänemark	2 050	.	0,3	.
Übrige europäische				
OECD	33 000	.	4,6	.
Norwegen	1 546	.	0,2	.
Schweden	4 073	4 320	0,6	0,6
Finnland	1 900	2 073	0,3	0,3
Schweiz	6 424	7 075	0,9	0,9
Österreich	2 785	2 769	0,4	0,4
Spanien	13 057	14 833	1,8	2,0
Europäischer Ostblock	130 190	147 200	18,3	19,6
UdSSR	84 000	93 000	11,8	12,4
Polen	19 400	21 900	2,7	2,9
USA	184 950	179 316	26,0	23,9
Canada	8 210	.	1,2	.
Japan	62 838	.	8,9	.

siehe Vorbemerkung Seite 99

Da im Mai 1975 bedauerlicherweise wichtige Länder noch nicht einmal Daten für das Berichtsjahr 1973 bekannt gegeben haben, kann die Zahl für den Welt-Chemieumsatz 1973 nur eine grobe Schätzung sein.

## 29. Welt-Chemieexport

	1972	1973	1972	1973
	Millionen DM		Anteil i. v. H.	
WELT	116 000	130 000	100,0	100,0
darunter				
EG	59 580	68 099	51,4	52,4
Bundesrepublik				
Deutschland	21 270	25 681	18,3	19,8
Frankreich	9 052	10 659	7,8	8,2
Belgien/Luxemburg	5 898	6 734	5,1	5,2
Niederlande	8 263	8 801	7,1	6,8
Italien	4 666	5 095	4,0	3,9
Großbritannien	8 981	9 529	7,8	7,3
Republik Irland	300	350	0,3	0,2
Dänemark	1 150	1 250	1,0	1,0
Übrige europäische				
OECD	9 717	11 105	8,4	8,5
Norwegen	710	1 005	0,6	0,8
Schweden	1 196	1 325	1,0	1,0
Finnland	323	346	0,3	0,3
Schweiz	5 359	5 898	4,6	4,5
Österreich	958	1 198	0,8	0,9
Spanien	614	740	0,5	0,6
Europäischer Ostblock	6 031	6 440	5,2	5,0
UdSSR	1 691	1 740	1,5	1,3
Polen	1 338	1 511	1,2	1,2
USA	15 637	17 888	13,5	13,8
Canada	2 315	2 320	2,0	1,8
Japan	7 692	7 760	6,6	6,0

### 30. Kennzahlen der Chemischen Industrie wichtiger OECD-Staaten

	Umsatz		Beschäftigte	
	1972	1973	1972	1973
	Millionen DM		Anzahl	
Bundesrepublik				
Deutschland	56 043	64 605	577 013	585 177
Frankreich	33 842	38 921	299 000	305 000
Belgien a)	8 420	9 764	62 340	63 285
Niederlande	10 835	12 332	91 000	90 500
Italien	23 731	.	265 200	.
Großbritannien	40 153	39 135	459 700	471 400
Republik Irland	500	.	8 000	.
Dänemark	2 050	.	22 000	.
E G	175 574	.	1 784 253	.
Norwegen	1 546	.	17 100	16 395
Schweden	4 073	4 320	39 600	40 000
Finnland	1 900	2 073	21 400	22 995
Schweiz	6 424	7 075	50 000	50 000
Österreich	2 785	2 769	42 500	43 700
Spanien	13 057	14 833	146 600	139 275
USA	184 950	179 316	1 116 000	1 039 200
Canada	8 210	.	72 000	.
Japan	62 838	.	524 000	539 000
	Nettoproduktionswert		Investitionen	
	1972	1973	1972	1973
	Millionen DM		Millionen DM	
Bundesrepublik				
Deutschland	32 232	37 076	4 452	4 731
Frankreich	13 862	14 967	2 331 a)	2 397 a)
Belgien a)	3 301	3 825	731	1 033
Niederlande	4 717	5 350	1 462	1 338
Italien	11 512	.	2 959	.
Großbritannien	18 048	17 575	2 496 a)	1 870 a)
Republik Irland	.	.	.	.
Dänemark	.	.	.	.
E G	.	.	.	.
Norwegen	564	.	90	134
Schweden	1 996	2 127	325	276
Finnland	805	789	489	.
Schweiz	.	.	.	.
Österreich	.	.	.	.
Spanien	3 236	3 678	535	637
USA	.	.	11 109	11 075
Canada	4 300	.	.	.
Japan	27 531	.	4 872	4 914

s. Vorbemerkung Seite 99

a) Ohne Chemiefaser-Industrie

Da im Mai 1975 bedauerlicherweise wichtige Länder noch nicht einmal Daten für das Berichtsjahr 1973 bekannt gegeben haben, muß diese Tabelle so lückenhaft veröffentlicht werden.



### 31. Außenhandel wichtiger OECD-Staaten

Gesamtwirtschaft	Einfuhr		Ausfuhr	
	1972	1973	1972	1973
	Millionen DM		Millionen DM	
Bundesrepublik Deutschland	128 744	145 417	149 023	178 396
Frankreich	86 661	100 076	83 962	96 410
Belgien/Luxemburg	50 252	58 811	51 780	60 070
Niederlande	54 477	52 955	54 044	52 945
Italien	62 136	74 339	59 845	59 465
Großbritannien	89 798	103 907	78 390	81 681
Republik Irland	6 781	7 480	5 185	5 705
Dänemark	16 238	20 860	14 222	15 060
E G	495 087	563 845	496 451	549 732
Norwegen	13 950	16 635	10 473	12 520
Schweden	26 113	28 444	28 231	32 640
Finnland	10 299	11 263	9 489	9 954
Schweiz	27 300	31 102	22 093	25 485
Osterreich	16 796	19 048	12 504	14 137
Spanien	19 302	25 659	11 520	13 808
USA	178 008	183 655	159 956	190 765
Canada	60 928	62 370	64 434	67 430
Japan	75 579	102 004	92 270	98 940

Chemische Erzeugnisse	Einfuhr		Ausfuhr	
	1972	1973	1972	1973
	Millionen DM		Millionen DM	
Bundesrepublik Deutschland	11 669	13 598	21 270	25 681
Frankreich	8 258	9 621	9 052	10 659
Belgien/Luxemburg	4 751	5 377	5 898	6 734
Niederlande	4 865	4 281	8 263	8 801
Italien	6 059	7 027	4 666	5 095
Großbritannien	5 890	6 685	8 981	9 529
Republik Irland	680	750	300	350
Dänemark	1 700	2 100	1 150	1 250
E G	43 872	49 439	59 580	68 099
Norwegen	1 241	1 350	710	1 005
Schweden	2 612	2 714	1 196	1 325
Finnland	1 130	1 183	323	346
Schweiz	2 991	3 378	5 359	5 898
Osterreich	1 983	2 322	958	1 198
Spanien	2 669	3 360	614	740
USA	8 008	7 748	15 637	17 888
Canada	3 631	3 710	2 315	2 320
Japan	3 933	5 370	7 692	7 760

s. Vorbemerkung Seite 99

**32. Produktionsentwicklung der Chemischen Industrie**  
Produktionsindex 1963 = 100

Z e i t	Bundesrepublik				
	Deutschland	Frankreich	Italien	Niederlande	Belgien <sup>1)</sup>
1964	112	110	114	122	108
1965	123	120	119	141	121
1966	135	133	139	159	121
1967	147	144	150	177	129
1968	172	158	170	221	146
1969	198	185	172	259	174
1970	210	201	180	288	194
1971	225	225	185	311	215
1972	239	252	197	351	239
1973	275	292	.	403	276

Z e i t	Großbritannien <sup>1)</sup>				
	Dänemark <sup>2)</sup>	Schweden	Norwegen	Osterreich	
1964	111	.	114	108	110
1965	117	.	128	122	125
1966	123	.	141	130	140
1967	130	90	156	132	152
1968	140	100	173	136	166
1969	149	117	195	149	160
1970	158	120	206	153	220
1971	160	.	210	157	237
1972	169	.	225	162	262
1973	189	.	242	172	276

Z e i t	Schweiz <sup>1)</sup>				
	Spanien	USA	Canada	Japan	
1964	113	116	110	110	117
1965	114	143	122	120	128
1966	121	161	138	132	145
1967	128	180	149	138	171
1968	140	208	163	148	198
1969	160	250	179	149	231
1970	171	289	179	.	268
1971	179	332	188	.	286
1972	190	407	208	.	297
1973	211	486	224	.	342

s. Vorbemerkung Seite 99

1) Ohne Synthese-Fasern

2) Basis 1968

### 33. Preisentwicklung in der Chemischen Industrie Preisindex 1963 = 100

Z e i t	Bundesrepublik Deutschland <sup>1)</sup>	Frankreich	Italien	Niederlande <sup>2)</sup>	Belgien <sup>3)</sup>
1964	100,1	101,7	105,1	100	103,2
1965	103,4	102,1	108,5	101	103,9
1966	103,0	104,0	109,3	102	106,2
1967	101,8	105,5	108,3	102	106,4
1968	95,7	104,6	103,9	102	106,4
1969	94,6	104,4	103,9	96	108,3
1970	95,7	108,4	110,7	99	110,2
1971	97,5	112,3	111,9	104	108,5
1972	99,0	116,0	110,9	108	112,4
1973	101,9	126,1	.	112	116,8

Z e i t	Großbritannien <sup>3)</sup>	Dänemark	Schweden	Norwegen	Osterreich <sup>4)</sup>
1964	100,6	100	100	100	.
1965	102,2	103	103	103	.
1966	103,2	104	104	105	.
1967	103,7	108	105	108	.
1968	108,1	110	104	109	.
1969	109,6	112	104	109	.
1970	115,2	116	105	112	113,0
1971	120,2	.	109	117	117,6
1972	126,3	.	115	122	.
1973	132,1	.	123	128	.

Z e i t	Schweiz	Spanien	USA	Canada <sup>3)</sup>	Japan <sup>5)</sup>
1964	.	101,6	100,5	.	.
1965	.	104,0	101,1	.	.
1966	.	112,2	101,5	.	.
1967	.	116,1	102,1	112,3	.
1968	.	118,2	101,9	112,9	.
1969	.	120,6	102,0	116,1	.
1970	.	125,0	104,4	119,2	100
1971	.	135,2	.	.	96,1
1972	100,3	139,3	106,4	.	96,9
1973	105,9	147,0	112,3	.	111,1

s. Vorbemerkung Seite 99

1) Ab 1968 ohne Mehrwertsteuer

2) Basis 1964; ab 1969 ohne Kaufsteuer

3) Ohne Synthese-Fasern

4) Basis 1964

5) Basis 1970

## 34. Grunddaten wichtiger

	Einheit	Frankreich	Italien	Belgien	Luxemburg
Bodenfläche	1000 qkm	547	301	31	3
Bevölkerung	1000	51 742	54 350	9 710	350
Erwerbspersonen	1000	21 726	19 229	3 969	151
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Mrd Landesw.	FF 997,1	Lit 68 651	bfr 1 566	lfr 59,3
je Einwohner	Mrd DM	636,6	378,9	114,6	4,3
Währungsparitäten (Wechselkurse/Mittelwerte)	DM	12 303	6 971	11 802	12 286
	1 WE = Pf	63,85	0,552	7,315	
Chemische Industrie					
Umsatz	Mio DM	33 842	23 731	8 420	.
Import	Mio DM	8 258	6 059	4 751	.
Export	Mio DM	9 052	4 666	5 898	.
Export-Quote	i. v. H.	26,7	19,7	70,0	.
Gesamtwirtschaft					
Export	Mio DM	83 962	59 845	51 780	.
Import	Mio DM	86 661	62 136	50 252	.
Produktion					
Schwefelsäure	1000 t H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	4 114	3 080	2 460	.
Ätznatron	1000 t NaOH	1 240	1 077	309	.
Stickstoff-Dünger d)	1000 t N	1 472	1 046	646	2
Zellwolle	1000 t	85	100	28	.
Kunstseide	1000 t	50	68	11	.
Vollsynthetische Fasern und Fäden	1000 t	250	320	43	.
Kunststoffe	1000 t	2 113	1 938	651	.
Steinkohle	1000 t	29 763	151	10 500	.
Elektrizität	Mrd kWh	163	135	37	2
Eisenerz e)	1000 t	16 779	269	38	1 059
Roh-Eisen f)	1000 t	18 988	9 446	11 895	4 671
Roh-Stahl	1000 t	24 054	19 813	14 532	5 457
Erdgas	Mio m <sup>3</sup>	7 517	14 142	52	.
Erdöl	1000 t	1 484	1 152	.	.

s. Vorbemerkung Seite 99

\*) Teilweise geschätzt

a) Bulgarien, CSSR, Polen Rumänien, Ungarn

b) Nettoprodukt

c) Auf Dollar-Basis

d) Düngjahr vom 1. 7. 1972 - 30. 6. 1973

e) Fe-Inhalt

f) Einschließlich Ferrolegierungen

## Länder 1972 \*)

Niederlande	Groß- britannien	Bundesrep. Deutschland	D D R	UdSSR	Ostblock a)	U S A	Japan
			108	22 402	883	9 363	370
41	244	249	17 011	248 000	87 315	208 840	106 906
13 330	55 788	61 672	8 266	119 000	43 400	88 991	51 820
4 809	25 159	26 709					
hfl	£	DM	M	Rbl	.	US-\$	Yen
147,1	61,1	829,8	124,9b)	313,2b)	.	1 159	90 677
147,5	491,4	829,8	.	.	.	3 732	949,4
11 065	8 808	13 455	.	.	.	17 870	8 881
100,304	804,259	100,0	83,205c)	388,429	.	322,000	1,047
10 835	40 153	56 043	23 600	84 000	46 190	184 950	62 838
4 865	5 890	11 669	1 020	3 880	4 873	8 008	3 933
8 263	8 981	21 270	2 580	1 690	4 277	15 637	7 692
76,3	22,4	38,0	10,9	2,0	9,3	8,5	12,2
54 044	78 390	149 023	18 348	49 465	58 428	159 956	92 270
54 477	89 796	128 744	17 519	51 673	58 328	178 008	75 579
1 537	3 449	4 736	1 045	13 685	6 014	28 395	6 714
391	973	1 935	420	1 899	1 072	9 268	2 900
1 188	751	1 471	428	6 551	3 262	8 472	2 454
0	173	90	125	262	162	336	368
36	68	70	35	245	65	296	119
113	415	640	54	239	198	2 374	1 117
1 081	1 608	5 514	458	2 042	1 097	11 757	5 573
2 811	119 506	102 470	815	451 119	189 291	535 242	28 098
50	264	275	73	858	210	1 853	429
—	2 534	1 720	67	113 467	3 008	45 798	783
4 289	15 316	32 003	2 150	92 327	24 256	81 102	74 055
5 585	25 321	43 705	5 670	125 589	38 946	123 530	96 900
58 385	26 571	17 161	.	221 400	37 532	638 030	2 693
1 597	83	7 098	.	400 440	16 894	466 956	711















