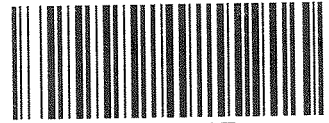
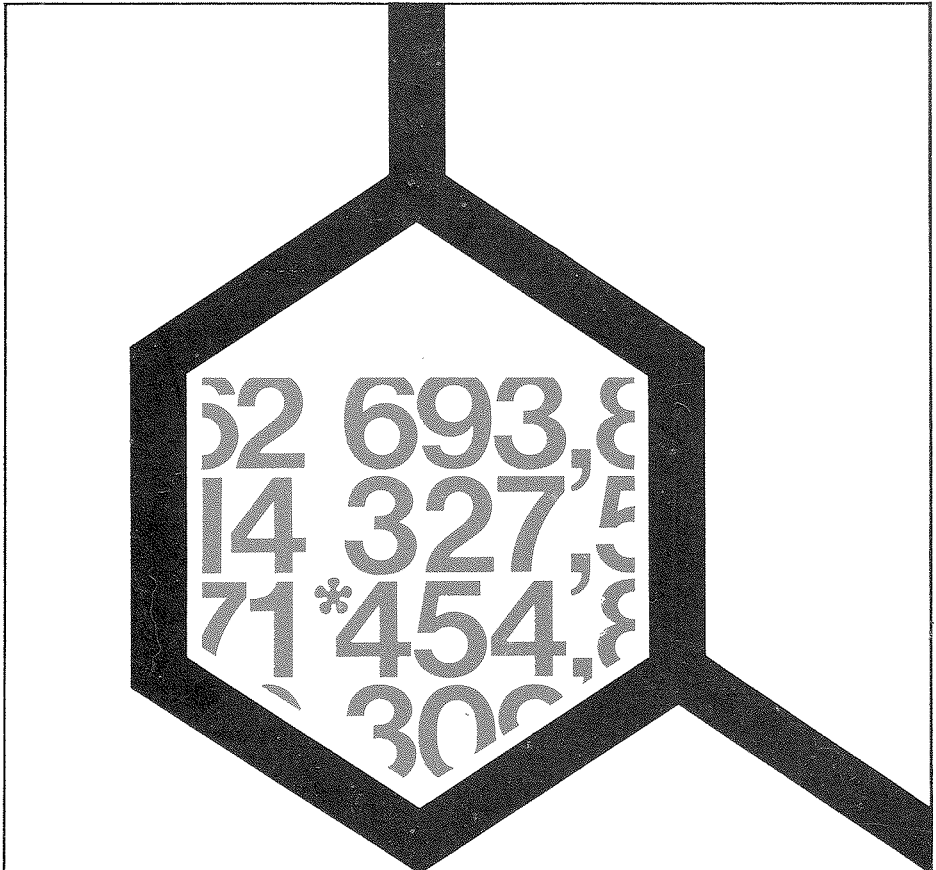


CHEMIEWIRTSCHAFT IN ZAHLEN 21. Auflage 1979

Zusammengestellt vom Verband der Chemischen Industrie e.V.



00003867



CHEMIEWIRTSCHAFT

IN ZAHLEN 21. Auflage 1979

Zusammengestellt vom Verband der Chemischen Industrie e.V.

Alle Rechte, auch des auszugsweisen Nachdruckes, vorbehalten

Druck: Gerhard Fensterer, 5024 Pulheim-Brauweiler

Printed in Germany

INHALTSVERZEICHNIS

Teil A Die Bundesrepublik Deutschland einschließlich West-Berlin

Vorbemerkung

Tabelle	Seite
1 Umsatz und Beschäftigte in der Chemischen Industrie sowie im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe (beteiligte Industriegruppen bzw. Fachliche Betriebsteile); Veränderungsdaten der Umsätze	15
2 Grunddaten der Industriestatistik 1978	16
3 Umsatz und Beschäftigte nach SYPRO-Gruppen (Fachliche Betriebsteile)	18
4a Umsatz insgesamt und Auslandsumsatz wichtiger Industrien (beteiligte Industriegruppen bzw. Fachliche Betriebsteile)	20
4b Beschäftigte in wichtigen Industrien (beteiligte Industriegruppen bzw. Fachliche Betriebsteile)	24
5 Umsatz und Beschäftigte in der Chemischen Industrie sowie im Bergbau u. Verarbeitenden Gewerbe (hauptbeteiligte Industriegruppen bzw. Betriebe)	27
6a Bruttosummen der Löhne und Gehälter in wichtigen Industrien	28
6b Anteil der Löhne und Gehälter am Umsatz	28
7a Umsatz je Beschäftigten	32
7b Bruttosummen der Löhne und Gehälter je Beschäftigten	32
7c Durchschnittliche Bruttostundenverdienste	33
7d Exportquoten	33
8 Kohleverbrauch wichtiger Industrien; Aufkommen und Verwendung von Stein- und Braunkohlen	34
9 Stromverbrauch wichtiger Industrien; Aufkommen und Verwendung von Strom	36
10 Gasverbrauch wichtiger Industrien; Erdgasverbrauch; Aufkommen und Verwendung von Gas	38
11 Heizölverbrauch wichtiger Industrien; Aufkommen und Verwendung von Heizölen ...	40
12 Produktionsindices wichtiger Industrien	42
13 Produktionsindices der Chemischen Industrie	45

Tabelle	Seite
14 Wichtige Produktionszahlen aus der Chemischen Industrie	46
15 Produktionszahlen aus anderen Industrien	68
16 Erzeugerpreisindices wichtiger Industrien	78
17 Erzeugerpreisindices der Chemischen Industrie	80
18 Die Industrie West-Berlins	83
19 Außenhandel der Chemischen Industrie und der Gesamtwirtschaft	87
20 Außenhandel der Chemischen Industrie nach Ländern	88
21 Werte der Produktion, Ein- und Ausfuhr chemischer Erzeugnisse 1978 (Binnenmarkt- versorgung)	90
22a Investitionen der Chemischen Industrie	94
22b Aufwendungen für den Umweltschutz in der Chemischen Industrie	95
23 Entwicklung der petrochemischen Primärproduktion	96
24 Lebenshaltungskostenindex	98
25 Wichtige Posten der Zahlungsbilanz	99
26 Bruttosozialprodukt	99

Teil B Die Bundesrepublik Deutschland im internationalen statistischen Vergleich

Vorbemerkung	101
--------------------	-----

Tabelle

27 Welt-Chemieumsatz	103
28 Welthandel an Chemischen Erzeugnissen: Export	104
29 Welthandel an Chemischen Erzeugnissen: Import	105
30 Welthandel der Gesamtwirtschaft: Export	106
31 Welthandel der Gesamtwirtschaft: Import	107
32 Kennzahlen der Chemischen Industrie wichtiger OECD-Staaten	108
33 Produktionsentwicklung der Chemischen Industrie: Produktionsindex	110
34 Preisentwicklung in der Chemischen Industrie: Preisindex	111
35 Grunddaten wichtiger Länder 1976	112

Vorwort zur einundzwanzigsten Auflage

Auch das Jahr 1979 ist durch einen hohen Grad der wirtschaftlichen Unsicherheit gekennzeichnet. Zwar sind die Risikoquellen der weiteren Konjunkturontwicklung weitgehend erkannt, doch die möglichen Reaktionen der Märkte noch wenig bekannt. Die wirtschaftlichen Unsicherheiten erfordern daher in verstärktem Maße Marktanalysen. Zu diesem Zweck soll die vorliegende Broschüre dem interessierten Leser zusammengefaßt alle statistischen Informationen, die zur Beschreibung der wirtschaftlichen Bedeutung der Chemischen Industrie der Bundesrepublik Deutschland notwendig und verfügbar sind, an die Hand geben.

Die Bemühungen, diese Broschüre möglichst zeitnah zu halten, werden durch die Verwendung außerdeutscher Statistiken, die häufig recht verzögert erscheinen, erschwert. In dem internationalen Teil der Zusammenstellungen muß deshalb gelegentlich mit Schätzungen gearbeitet werden. Dennoch wird in neun umfangreichen Tabellen ein Überblick über die Stellung der deutschen Chemischen Industrie in der internationalen Chemiewirtschaft gegeben.

Frankfurt am Main, im Juli 1979

VERBAND DER CHEMISCHEN
INDUSTRIE E. V.

Der Hauptgeschäftsführer

Dr. Munde

Abteilung Steuern,
Finanzen, Volks- und
Betriebswirtschaft

Dr. Martin

Statistische Angaben

Teil A

Die Bundesrepublik Deutschland einschließlich West-Berlin

VORBEMERKUNG

Teil A: Bundesrepublik Deutschland einschließlich West-Berlin

Als Quellen für die Angaben in den Tabellen 1 bis 26 sind — sofern nichts anderes vermerkt — grundsätzlich die Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes in Wiesbaden benutzt worden, vorzugsweise

die Monatsberichte einschließlich Eilbericht
und vierteljährliche Produktionsberichte,
die Außenhandelsstatistik,
die Preisstatistik.

In den Tabellen 1 bis 26 ist der Begriff „Chemische Industrie“ zum Teil noch durch die Gruppen 40 und 42 des Warenverzeichnisses für die Industriestatistik sowie durch den monatlichen Industriebericht, zum anderen Teil aber bereits durch die „Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für die Statistik im Produzierenden Gewerbe“ (SYPRO), Wirtschaftsgruppe 40, abgegrenzt. Die frühere Industrieberichterstattung, bei der nur die industriellen Bereiche des Betriebes erfaßt wurden, wurde ab 1977 ausgedehnt auf Angaben für den gesamten Betrieb einschl. seiner nichtproduzierenden Bereiche (z. B. Handel, Transport) und des produzierenden Handwerks.

Durch diese Umstellung sind die dargestellten Zahlenreihen inhaltlich nicht mehr ganz vergleichbar.

Die Zahlenreihen der 21. Auflage beginnen in der Regel mit dem Jahre 1969.

Zum Teil A ist im einzelnen zu bemerken:

- 1 a) **Umsatz** ist nach der Definition des Statistischen Bundesamtes beim Industriebericht der Umsatz aus eigener Erzeugung (ohne Umsatz in Handelsware, aus dem Verkauf von Abfällen, von Energie, von Anlagegütern u. ä.), bei der SYPRO der Umsatz aus eigener Erzeugung (einschl. Umsatz aus dem Verkauf von Energie und Nebenerzeugnissen und Abfällen sowie Entgelte für industrielle Dienstleistungen, wie Reparaturen, Installationen und Montagen), Umsatz aus Handelsware und sonstigen nichtindustriellen Tätigkeiten (z. B. Erlöse aus Vermietung und Verpachtung, aus Lizenzverträgen, Provisionseinnahmen und aus Veräußerung von Patenten).

Der Umsatz beruht auf Rechnungswerten (Fakturenwerten) ohne in Rechnung gestellte Umsatz-(Mehrwert-)steuer. Im Umsatz enthalten sind Verbrauchsteuern und Kosten für Fracht, Verpackung und Porto, auch wenn diese gesondert berechnet werden. Außerordentliche und betriebsfremde Erträge aus dem Verkauf von Anlagegütern, aus der Verpachtung von Grundstücken, Zinsen, Dividenden u. dgl. sind nicht im Umsatz enthalten. Da es sich grundsätzlich um fakturierte Werte handelt, enthält der Umsatz auch nicht den Wert der Lieferungen, die innerhalb eines Unternehmens von Werk zu Werk stattfinden. Bei der Aufgliederung nach Ländern kann es daher vorkommen, daß Erzeugnisse, die in einem Land produziert werden, im Umsatz eines anderen Landes enthalten sind.

- b) Unter **Beschäftigte** sind alle im Betrieb tätigen Personen einschließlich tätiger Inhaber und mithelfender Familienangehöriger (auch unbezahlte mithelfende Familienangehörige, soweit sie mindestens ein Drittel der üblichen Arbeitszeit im Betrieb tätig sind), aber ohne Heimarbeiter, zu verstehen. Einbezogen werden u. a. auch Erkrankte, Urlauber, Streikende und von der Aussperrung Betroffene, Saison- und Aushilfsarbeiter sowie Teilzeitbeschäftigte und Kurzarbeiter. Die Angestellten umfassen auch die kaufmännisch Auszubildenden (einschl. der Auszubildenden in den übrigen nichtgewerblichen Ausbildungsberufen), die Arbeiter auch die gewerblich Auszubildenden. Bei den Jahreszahlen handelt es sich um Durchschnitte, die aus 12 Monatswerten — Stand jeweils zum Monatsende — berechnet wurden.
- c) Bei der Aufbereitung für „beteiligte Wirtschaftsgruppen bzw. fachliche Betriebsteile“ werden die Ergebnisse kombinierter Betriebe auf die verschiedenen Wirtschaftsgruppen bzw. SYPRO-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.
- 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 für „hauptbeteiligte Industriegruppen bzw. Betriebe“ werden die Ergebnisse nach örtlichen Betriebseinheiten aufgerechnet, d. h. es werden kombinierte Betriebe (Betriebe, die mehreren Industriegruppen bzw. SYPRO-Zweigen angehören, z. B. Maschinenfabrik und Gießerei) mit den Angaben für den gesamten Betrieb der Industriegruppe bzw. dem SYPRO-Zweig 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. Gratifikation 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 vom Arbeitgeber gezahlt werden; das ist 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** = Gesamtverbrauch für Fabrikation (auch als Rohstoff), Heizung, Strom-, Gas- und Dampferzeugung usw. (einschl. Verbrauch für die an Dritte abgegebenen Energiemengen), im Kohlenbergbau und in der Eisenschaffenden Industrie jedoch ohne Einsatzkohle für Brikett- und Koksherstellung. Um die verschiedenen Kohlearten addierfähig zu machen, werden entsprechend dem Heizwert ($29,3076 \text{ Gigajoule/t} = 7 \text{ Giga-cal/t}$)

1 Steinkohleneinheit, SKE) folgende Umrechnungsfaktoren angewendet: Steinkohle und Steinkohlenbriketts = 1,0; Steinkohlenkoks = 0,97; Rohbraunkohle = 0,27 (bis Dezember 1973 = 0,26); Braunkohlenbriketts und -koks = 0,69; tschechische Hartbraunkohle = 0,5.

9 **Stromverbrauch** = Gesamtverbrauch einschließlich Eigenverbrauch industrieller Stromerzeugungsanlagen. Der Stromverbrauch errechnet sich wie folgt: Eigenerzeugung plus Fremdbezug minus Abgabe.

10 **Gasverbrauch** = Gesamtverbrauch (auch als Rohstoff) von Orts- und Kokereigas (auch Ferngas), d. h. Bezüge von öffentlichen Gasversorgungsunternehmen und Kokereien (bis einschl. 1976 ohne reines Erdgas), Erdgas (auch Erdölgas) einschl. über Orts- und Ferngasgesellschaften bezogenes Erdgas.

Nicht berücksichtigt sind Generatorgas, Methangas, Flüssiggas, Raffineriegas, Gichtgas und alle übrigen Gase, sofern diese selbst erzeugt oder in unveränderter Form bezogen werden. Bis 1969 wurde nur der Verbrauch von Kokereigas (auch Ferngas) auf einen oberen Heizwert (Ho) = 18 003 kJ/m³ umgerechnet; von 1970 an wurde diese Umrechnung auch für den Verbrauch von Erdgas (einschl. Erdölgas) vorgenommen. Ab 1974 werden alle Gasarten auf einen oberen Heizwert = 35 169 kJ/m³ umgerechnet, Erdgas wird ab 1977 in m³ ohne Umrechnung angegeben (Heizwert = 35 169 kJ/m³).

11 **Heizölverbrauch** = Alle Heizöle, die zur Erzeugung von Wärme (auch zur Erzeugung von Dampf, Heißluft usw.) sowie als Rohstoffe für die Produktion verwendet werden, gleichgültig, ob aus Erdöl oder aus Rohteer hergestellt.

12 Der **Produktionsindex** (Index der Nettoproduktion) gibt Auskunft über die Veränderungen der mengenmäßigen Produktion — bezogen auf ein definiertes Basisjahr (z. Z. 1970 = 100) — und ist im Gegensatz zu den Umsatzwerten von Preisveränderungen nicht beeinflusst.

13 Die Produktions- und Preisangaben der Chemischen Industrie der Bundesrepublik Deutschland sind in folgende Gruppen unterteilt:

auf der einen Seite die anorganischen und organischen Industriechemikalien, auf der anderen Seite die chemischen Spezialerzeugnisse, vorwiegend zur weiteren Be- und Verarbeitung und vorwiegend für den Konsum.

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, Reihe 3 der Fachserie 4.)

Bei den Produktionszahlen handelt es sich — wenn nichts anderes vermerkt — um die zum Absatz bestimmte Produktion. Die Gesamtproduktion schließt neben der zum Absatz bestimmten auch die zur Weiterverarbeitung im berichtenden oder in einem anderen Betrieb desselben Unternehmens bestimmte Produktion ein.

Bei den Wertangaben handelt es sich um Nettowerte.

15 Aus der Vielzahl der industriellen Produkte können hier verständlicherweise nur Produktionszahlen der wichtigsten Handelspartner 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 (z. Z. 1970 = 100) verändert hat. Dieser Index sagt nichts aus über die Höhe der absoluten Einzelpreise.
- 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 Industrieblicherstattung beruhenden Auslandsumsatz einer Industrie-Gruppe und der auf der Außenhandelsstatistik beruhenden Exportzahl für die Erzeugnisse derselben Industrie-Gruppe können mehr oder weniger große Unterschiede auftreten. Das beruht darauf, daß die Industrieblicherstattung bzw. der Monatsbericht den produzierenden Betrieb befragt, die Außenhandelsstatistik dagegen die Waren am Grenzübergang erfaßt. So umfassen die auf der Außenhandelsstatistik beruhenden Exportzahlen alle Erzeugnisse einer Industrie-Gruppe, 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 a) 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.
- b) Die Ergebnisse beruhen auf einer Repräsentativerhebung des Verbandes der Chemischen Industrie.
- 23 Mit dieser Tabelle soll ein Überblick gegeben werden über die Entwicklung der **Petrochemie** der Bundesrepublik Deutschland im Vergleich zu den Ländern der EG bzw. Westeuropa sowie auf die Entwicklung der Märkte der wichtigsten Olefine und Aromaten.
- 24 Bei dem **Index für die Lebenshaltung** handelt es sich um den eines „4-Personen-Arbeitnehmerhaushaltes mit mittlerem Einkommen“.
- 25 Sehr viel tiefere Gliederungen der **Zahlungsbilanz** enthalten die Veröffentlichungen der Deutschen Bundesbank.
- 26 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

O = 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 1975 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 der letzten Jahre zu Rate zu ziehen.
- b) Die Ziffern der Vorbemerkungen stimmen mit den Nummern der Tabellen überein.

Tabelle 1

Umsatz und Beschäftigte in der Chemischen Industrie sowie im Bergbau und verarbeitenden Gewerbe
(nach beteiligten Industriegruppen bzw. fachlichen Betriebsteilen)

Zeit	Umsatz in Millionen DM		Beschäftigte in Tausend	
	Chemische Industrie	Bergbau und verarbeitendes Gewerbe	Chemische Industrie	Bergbau und verarbeitendes Gewerbe
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
1975	74 525,5	733 856,2	578	7 616
1976	85 104,9	814 966,7	562	7 379
1977	86 186,0	873 694,6	553	7 540
1978	88 553,0	901 009,4	548	7 490
1978 Januar	7 256,2	71 243,8	549	7 484
Februar	7 043,2	68 141,1	550	7 477
März	7 620,8	75 847,2	549	7 478
April	7 286,9	72 679,9	547	7 459
Mai	7 345,4	71 646,1	546	7 451
Juni	7 824,1	80 534,7	547	7 461
Juli	7 090,9	68 165,7	548	7 472
August	7 135,1	70 318,2	550	7 522
September	7 523,4	82 523,8	550	7 542
Oktober	7 851,2	82 011,4	549	7 532
November	7 636,5	80 315,0	548	7 523
Dezember	6 939,2	77 582,5	546	7 477

Zeit	Chemische Industrie		Bergbau und verarbeitendes Gewerbe
	Veränderungsraten der Umsätze in Prozent		
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
1975/74	netto	- 10,7	- 2,2
1976/75	netto	+ 14,2	+ 11,1
1977/76	netto	.	.
1978/77	netto	+ 2,7	+ 3,1

s. Vorbemerkung 1

Tabelle 2a

Grunddaten der Industriestatistik 1978

(nach fachlichen Betriebsteilen)

	Einheit	Bergbau und verarbeitendes Gewerbe		Bergbau	
		absolut	Veränderung gegenüber Vorjahr i.v.H.	absolut	Veränderung gegenüber Vorjahr i.v.H.
Umsatz insgesamt	Mio DM	901 009,4	+ 3,1	21 538,8	+ 4,5
darunter					
Auslandsumsatz	Mio DM	223 106,2	+ 4,6	4 519,0	+ 22,5
Produktionsindex	1970 = 100	115,6	+ 1,9	83,6	-0,1
Erzeugerpreisindex	1970 = 100	146,3	+ 1,2	222,2	+ 4,6
Beschäftigte	1 000	7 490	-0,7	236	-2,8

Tabelle 2b

Grunddaten der Sozialstatistik 1978

(nach Betrieben)

	Einheit	Bergbau und verarbeitendes Gewerbe		Bergbau	
		absolut	Veränderung gegenüber Vorjahr i.v.H.	absolut	Veränderung gegenüber Vorjahr i.v.H.
Umsatz insgesamt	Mio DM	999 929,3	+ 3,8	23 086,0	+ 4,7
Löhne	Mio DM	137 541,7	+ 4,2	5 231,9	+ 0,2
Gehälter	Mio DM	85 614,7	+ 6,4	2 128,4	+ 3,2
Löhne und Gehälter	Mio DM	223 156,4	+ 5,0	7 360,2	+ 1,1
Anteil der Löhne u. Gehälter am Umsatz	i.v.H.	22,3		31,9	
Beschäftigte	1 000	7 584	-0,6	243	+ 1,4

s. Vorbemerkung 2

SYPRO: Betriebe von Unternehmen mit 20 Beschäftigten u. mehr

Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe		Investitionsgüter produzierendes Gewerbe		Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe		Chemische Industrie	
absolut	Veränderung gegenüber Vorjahr i.v.H.	absolut	Veränderung gegenüber Vorjahr i.v.H.	absolut	Veränderung gegenüber Vorjahr i.v.H.	absolut	Veränderung gegenüber Vorjahr i.v.H.
246 229,5	+ 2,0	370 705,9	+ 4,6	145 641,0	+ 2,7	88 553,0	+ 2,7
61 142,4	+ 5,8	129 176,5	+ 4,0	20 806,3	+ 2,7	32 477,1	+ 3,6
116,7	+ 3,9	115,5	+ 0,4	115,0	+ 0,5	138,9	+ 5,2
140,1	—0,5	146,9	+ 2,5	143,3	+ 1,7	131,0	—1,6
1 518	—1,9	3 671	—0,0	1 592	—0,4	548	—0,7

Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe		Investitionsgüter produzierendes Gewerbe		Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe		Chemische Industrie	
absolut	Veränderung gegenüber Vorjahr i.v.H.	absolut	Veränderung gegenüber Vorjahr i.v.H.	absolut	Veränderung gegenüber Vorjahr i.v.H.	absolut	Veränderung gegenüber Vorjahr i.v.H.
290 082,7	+ 3,2	409 695,4	+ 5,2	148 949,4	+ 2,7	110 611,2	+ 1,9
29 638,8	+ 3,1	68 164,5	+ 4,4	26 878,1	+ 5,8	9 151,0	+ 2,7
20 582,9	+ 5,4	45 865,1	+ 6,9	11 590,3	+ 7,4	11 247,4	+ 6,0
50 221,7	+ 4,0	114 029,7	+ 5,4	38 468,4	+ 6,3	20 398,4	+ 4,5
17,3		27,8		25,8		18,4	
1 542	—1,7	3 732	—0,1	1 585	—0,4	566	—0,8

Tabelle 3

Umsatz und Beschäftigte nach Chemie-Untergruppen
 (Fachliche Betriebsteile)

Umsatz	1977	1978
	Mio DM	
Chemische Industrie insgesamt	86 186,0	88 553,0
davon		
Herstellung von chemischen Grundstoffen (auch mit anschließender Weiterverarbeitung)	41 853,2	42 183,4
Herstellung von chemischen Erzeugnissen, vorwiegend für Gewerbe, Landwirtschaft (ohne Düngemittel)	16 456,0	17 044,3
Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	12 539,9	13 515,9
Herstellung von Seifen, Wasch- u. Körperpflegemitteln	7 198,7	7 540,3
Herstellung von photochemischen Erzeugnissen	1 588,4	1 617,8
Herstellung von chemischen Erzeugnissen für privaten Verbrauch, Verwaltungen	2 904,5	3 041,3
Herstellung von Chemiefasern	3 645,3	3 609,8

 SYPHO Betriebe von Unternehmen mit 20 Beschäftigten u. mehr

Beschäftigte	1977	1978
	Anzahl	
Chemische Industrie insgesamt	552 568	548 475
davon		
Herstellung von chemischen Grundstoffen (auch mit anschließender Weiterverarbeitung)	242 368	241 989
Herstellung von chemischen Erzeugnissen, vorwiegend für Gewerbe, Landwirtschaft (ohne Düngemittel)	106 395	105 383
Herstellung von pharma- zeutischen Erzeugnissen	91 390	92 363
Herstellung von Seifen, Wasch- u. Körperpflegemitteln	44 160	45 080
Herstellung von photo- chemischen Erzeugnissen	9 097	8 951
Herstellung von chemischen Erzeugnissen für privaten Verbrauch, Verwaltungen	24 496	24 275
Herstellung von Chemiefasern	34 662	30 436

Tabelle 4 a

Umsatz insgesamt und Auslandsumsatz wichtiger Industrien
(nach beteiligten Industriegruppen bzw. fachlichen Betriebsteilen)

Zeit	Bergbau und verarbeitendes Gewerbe		Chemische Industrie	
	Umsatz insgesamt	darunter Auslandsumsatz	Umsatz insgesamt	darunter Auslandsumsatz
Millionen DM				
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
1975	733 856,2	172 902,5	74 525,5	25 138,3
1976	814 966,7	198 526,6	85 104,9	30 451,7
1977	873 694,6	213 302,3	86 186,0	31 359,5
1978	901 009,4	223 106,2	88 553,0	32 477,1
1978 Januar	71 243,8	17 696,3	7 256,2	2 560,1
Februar	68 141,1	17 001,8	7 043,2	2 565,5
März	75 847,2	18 984,9	7 620,8	2 841,1
April	72 679,9	17 510,5	7 286,9	2 702,7
Mai	71 646,1	17 387,5	7 345,4	2 722,6
Juni	80 534,7	20 734,8	7 824,1	2 877,2
Juli	68 165,7	16 517,4	7 090,9	2 642,4
August	70 318,2	16 862,4	7 135,1	2 559,6
September	82 523,8	21 196,0	7 523,4	2 713,0
Oktober	82 011,4	19 730,2	7 851,2	2 777,8
November	80 315,0	19 311,1	7 636,5	2 791,5
Dezember	77 582,5	20 173,3	6 939,2	2 723,7

s. Vorbemerkung 4

Bis einschl. 1975 IB: Betriebe mit 10 Beschäftigten u. mehr; 1976 SYPRO: Betriebe mit 10 Beschäftigten u. mehr; ab 1977 SYPRO: Betriebe von Unternehmen mit 20 Beschäftigten u. mehr einschl. Handwerk

Bergbau		Eisenschaffende Industrie		Maschinenbau	
Umsatz insgesamt	darunter Auslands-umsatz	Umsatz insgesamt	darunter Auslands-umsatz	Umsatz insgesamt	darunter Auslands-umsatz
Millionen DM					
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
17 500,4	4 166,1	37 480,6	12 902,0	79 344,2	35 010,0
19 194,3	4 003,0	39 703,5	11 900,0	86 642,0	38 266,2
20 611,7	3 690,0	36 412,9	11 373,4	93 028,2	41 649,4
21 538,8	4 519,0	37 138,2	13 069,1	95 982,3	41 529,3
1 784,6	320,8	2 966,4	933,4	6 956,5	3 033,8
1 601,4	276,3	2 979,9	953,6	6 740,0	2 972,3
1 719,5	371,0	3 161,7	1 002,6	8 273,0	3 621,1
1 851,5	415,4	3 153,9	1 010,7	7 331,9	3 089,7
1 883,7	357,6	3 162,2	1 022,4	7 219,1	3 131,5
1 797,9	397,0	3 476,4	1 335,6	9 110,5	4 083,9
1 611,4	373,9	2 742,6	951,6	6 977,5	2 978,6
1 726,2	423,3	3 069,3	1 163,1	7 265,3	3 116,7
1 779,5	424,1	3 619,4	1 541,0	9 372,9	3 893,9
1 914,2	413,8	3 274,1	1 183,0	8 171,4	3 483,5
1 888,0	344,2	3 335,9	1 151,6	8 220,4	3 421,7
1 980,9	401,4	2 196,4	820,6	10 343,7	4 702,7

Fortsetzung Tabelle 4 a

Zeit	Straßenfahrzeugbau ¹⁾		Elektrotechnik ²⁾	
	Umsatz insgesamt	darunter Auslands- umsatz	Umsatz insgesamt	darunter Auslands- umsatz
Millionen DM				
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
1975	59 957,2	24 713,2	70 736,4	19 240,4
1976	76 168,9	32 301,9	78 522,2	22 585,6
1977	90 598,2	35 547,1	84 341,8	24 757,2
1978	98 950,5	38 056,1	88 146,4	25 929,0
1978 Januar	7 766,8	3 128,8	6 613,5	1 861,5
Februar	7 927,6	3 024,1	6 410,9	1 891,4
März	8 305,9	3 169,1	7 527,1	2 208,1
April	7 563,9	2 820,2	6 720,3	1 914,0
Mai	7 935,5	2 985,1	6 637,2	1 973,7
Juni	9 296,7	3 569,5	8 166,7	2 641,9
Juli	7 639,4	2 857,7	6 110,4	1 842,0
August	6 331,3	2 343,0	6 785,2	2 056,0
September	9 012,8	3 483,2	8 945,0	2 491,3
Oktober	9 275,8	3 633,1	7 892,6	2 156,5
November	9 185,7	3 490,9	7 863,2	2 318,9
Dezember	8 709,1	3 551,4	8 474,4	2 573,8

¹⁾ ab 1976 einschl. Reparatur von Kraftfahrzeugen

²⁾ ab 1976 einschl. Reparatur von Haushaltsgeräten

³⁾ Betriebe von 1 Beschäftigten an

⁴⁾ Bis einschl. 1976 „Baugewerblicher“ Umsatz. ab 1977 Gesamtumsatz

Textilgewerbe		Nahrungs- und Genussmittel- gewerbe		Bauhaupt- gewerbe ^{*)} 4)
Umsatz insgesamt	darunter Auslands- umsatz	Umsatz insgesamt	darunter Auslands- umsatz	Umsatz insgesamt
Millionen DM				
23 423,5	3 116,8	62 862,7	1 769,1	44 648
24 332,5	3 391,8	67 429,4	1 879,0	57 578
26 069,3	3 829,8	72 624,6	2 090,2	70 004
26 533,5	3 714,8	77 172,6	2 390,1	77 560
27 763,1	4 525,6	85 548,0	3 087,1	81 078
28 561,7	5 024,6	90 471,4	4 318,9	78 794
26 772,7	4 338,3	94 920,1	4 515,8	75 370
29 369,4	5 589,6	103 868,1	5 203,5	78 398
29 652,7	5 818,4	115 364,9	7 326,7	87 202
29 105,3	5 726,7	116 894,3	7 462,1	79 525
2 622,7	487,5	9 321,0	590,8	5 126
2 383,0	459,3	8 919,2	537,4	3 315
2 599,1	504,5	9 900,9	611,4	4 315
2 396,6	467,8	9 747,8	626,0	4 895
2 170,8	442,0	9 889,9	619,4	5 286
2 488,7	519,8	10 188,1	731,3	6 877
2 006,0	411,2	9 324,1	594,3	6 446
2 224,3	427,3	9 639,6	607,0	6 404
2 622,7	506,9	9 837,3	656,1	7 447
2 810,1	533,2	10 233,2	650,7	8 285
2 636,0	507,4	10 236,2	647,0	9 180
2 145,3	460,1	9 657,0	590,7	11 951

Tabelle 4 b

Beschäftigte in wichtigen Industrien

(nach beteiligten Industriegruppen bzw. fachlichen Betriebsteilen)

Zeit	Bergbau und verarbeitendes Gewerbe	Chemische Industrie	Bergbau	Eisen- schaffende Industrie
	in 1 000			
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
1975	7 616	578	257	283
1976	7 379	562	250	288
1977	7 540	553	243	279
1978	7 490	548	236	267
1978 Januar	7 484	549	240	271
Februar	7 477	550	239	269
März	7 478	549	239	269
April	7 459	547	238	268
Mai	7 451	546	237	267
Juni	7 461	547	235	266
Juli	7 473	548	235	267
August	7 522	550	237	268
September	7 542	550	236	268
Oktober	7 532	545	234	267
November	7 523	548	234	266
Dezember	7 477	546	232	265

s. Vorbemerkung 4

1) ab 1976 einschl. Reparatur von Kraftfahrzeugen

2) ab 1976 einschl. Reparatur von Haushaltsgeräten

3) Betriebe von 1 Beschäftigten an

Bis einschl. 1975 IB: Betriebe mit 10 Beschäftigten u. mehr; 1976 SYPRO: Betriebe mit 10 Beschäftigten u. mehr; ab 1977 SYPRO: Betriebe von Unternehmen mit 20 Beschäftigten u. mehr einschl. Handwerk

Maschinen- bau	Straßen- fahrzeugbau ¹⁾	Elektro- technik ²⁾	Textil- gewerbe	Nahrungs- u. genußmittel- gewerbe	Bauhaupt- gewerbe ³⁾
in 1 000					
1 125	543	998	507	510	1 543
1 105	594	1 069	501	515	1 567
1 108	618	1 052	481	514	1 583
1 080	599	1 035	459	507	1 571
1 083	617	1 074	436	505	1 546
1 083	600	1 072	395	490	1 387
1 037	558	982	357	461	1 242
995	611	948	341	448	1 222
1 001	721	945	327	479	1 168
993	744	938	314	473	1 190
996	737	934	321	468	1 102
996	739	934	319	467	1 098
995	738	938	316	466	1 158
989	735	935	315	465	1 184
986	736	934	314	466	1 194
988	740	934	313	471	1 218
988	742	935	311	476	1 209
995	749	940	312	482	1 229
998	752	944	312	483	1 236
998	753	944	312	482	1 229
996	755	945	312	478	1 221
993	754	941	309	474	1 205

Tabelle 5

Umsatz und Beschäftigte in der Chemischen Industrie sowie im Bergbau und verarbeitenden Gewerbe

(nach hauptbeteiligten Industriegruppen bzw. Betrieben)

Zeit	Umsatz in Millionen DM		Beschäftigte in Tausend	
	Chemische Industrie	Bergbau und verarbeitendes Gewerbe	Chemische Industrie	Bergbau und verarbeitendes Gewerbe
1969	47 704	470 537	571	8 308
1970	58 247	588 018	598	8 887
1971	61 760	626 379	591	8 826
1972	65 372	663 187	582	8 628
1973	75 043	743 228	589	8 664
1974	100 168	836 052	602	8 434
1975	90 451	819 311	584	7 888
1976	104 085	916 955	570	7 698
1977	108 538	963 130	571	7 632
1978	110 611	999 929	566	7 584
1978 Januar	9 002	78 674	567	7 577
Februar	8 702	75 217	567	7 570
März	9 386	83 919	566	7 570
April	9 076	80 396	564	7 551
Mai	9 076	79 356	564	7 544
Juni	9 725	88 902	565	7 556
Juli	8 928	76 024	566	7 566
August	8 897	77 970	568	7 616
September	9 389	91 031	569	7 637
Oktober	9 890	90 793	567	7 628
November	9 682	89 451	567	7 620
Dezember	8 859	88 195	565	7 575

s. Vorbemerkung 5

1969: IB, Betriebe mit 10 Beschäftigten u. mehr; ab 1970: SYPRO, Betriebe von Unternehmen mit 20 Beschäftigten u. mehr einschl. Handwerk

Tabelle 6 a

Bruttosummen der Löhne und Gehälter in wichtigen Industrien
 (nach hauptbeteiligten Industriegruppen bzw. Betrieben)

Zeit	Bergbau u. verarbeitendes Gewerbe		Chemische Industrie	
	Löhne	Gehälter	Löhne	Gehälter
	Millionen DM			
1969	70 696,5	34 258,6	4 543,8	4 327,5
1970	127 878,1		10 707,6	
1971	140 459,2		11 588,9	
1972	150 039,9		12 407,2	
1973	169 197,6		14 056,0	
1974	185 026,8		16 357,4	
1975	186 171,3		16 855,4	
1976	197 490,6		17 993,2	
1977	212 444,0		19 526,4	
1978	137 541,7	85 614,7	9 151,0	11 247,4
1978 Januar	10 513,9	6 555,5	700,0	881,1
Februar	9 876,1	6 402,8	664,6	840,2
März	10 636,4	6 677,3	718,2	863,4
April	10 703,1	6 870,4	697,2	884,4
Mai	11 638,0	7 086,4	798,7	954,5
Juni	11 711,6	7 506,8	789,3	974,4
Juli	11 720,2	7 050,9	731,1	891,2
August	11 881,9	6 862,2	745,0	879,8
September	11 185,9	6 783,0	718,6	870,4
Oktober	11 992,1	6 816,9	754,3	879,3
November	13 647,6	9 043,9	910,5	1 198,2
Dezember	12 034,9	7 958,6	923,6	1 130,5

1969 IB: Betriebe mit 10 Beschäftigten u. mehr; ab 1970 SYPRO: Betriebe von Unternehmen mit 20 Beschäftigten u. mehr einschl. Handwerk

Tabelle 6 b

Anteil der Bruttosummen der Löhne und Gehälter am Umsatz

Zeit	Bergbau u. verarbeitendes Gewerbe in Prozent	Chemische Industrie
1969	22,3	18,6
1970	21,7	18,4
1971	22,4	18,8
1972	22,6	19,0
1973	22,8	18,7
1974	22,1	16,3
1975	22,7	18,6
1976	21,5	17,3
1977	22,1	18,0
1978	22,3	18,4

s. Vorbemerkung 6

Bergbau		Eisenschaffende Industrie		Maschinenbau	
Löhne	Gehälter	Löhne	Gehälter	Löhne	Gehälter
Millionen DM					
3 239,2	1 064,4	3 645,0	1 234,3	9 526,5	5 869,8
5 075,5		6 185,7		17 975,8	
5 496,9		6 289,1		19 685,5	
5 373,7		6 605,0		20 654,9	
5 603,3		7 598,8		23 491,2	
6 369,5		8 725,8		26 561,3	
7 006,0		8 561,9		26 730,6	
7 117,0		8 820,0		27 923,0	
7 280,8		8 993,4		30 226,1	
5 226,0	2 125,6	6 274,0	2 758,1	17 734,7	13 592,1
405,0	164,8	478,3	214,6	1 361,5	1 032,2
383,3	167,1	487,7	208,9	1 266,6	1 016,9
421,5	169,3	502,7	223,3	1 354,0	1 028,5
385,7	168,7	491,2	223,3	1 430,7	1 109,5
448,1	167,4	566,0	222,2	1 504,8	1 117,6
398,2	179,7	529,4	237,8	1 542,8	1 235,9
396,4	165,5	506,7	221,6	1 505,9	1 136,1
419,2	171,2	524,1	221,9	1 553,0	1 103,6
405,9	170,2	605,7	221,1	1 439,2	1 086,2
680,9	167,4	533,2	253,0	1 496,7	1 081,2
438,9	294,2	619,0	285,0	1 723,4	1 388,8
442,9	185,0	430,1	225,3	1 556,1	1 225,7

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

Zeit	Straßenfahrzeugbau ¹⁾		Elektrotechnik ²⁾	
	Löhne	Gehälter	Löhne	Gehälter
	Millionen DM			
1969	6 205,9	2 125,4	7 170,0	5 036,0
1970	11 489,1		15 208,9	
1971	13 036,0		16 708,8	
1972	13 763,3		18 370,2	
1973	16 052,0		21 112,1	
1974	17 023,5		23 883,2	
1975	17 758,4		23 724,5	
1976	20 173,7		25 103,3	
1977	23 077,6		27 095,5	
1978	17 683,0	7 293,4	14 595,0	13 814,9
1978 Januar	1 306,6	535,2	1 118,1	1 049,4
Februar	1 213,9	531,0	1 047,6	1 021,5
März	1 276,0	539,0	1 115,9	1 196,5
April	1 311,6	593,0	1 187,5	1 119,2
Mai	1 433,4	574,9	1 245,8	1 182,5
Juni	1 462,0	635,7	1 251,3	1 202,4
Juli	1 755,9	669,3	1 236,7	1 120,6
August	1 586,5	597,0	1 273,6	1 097,5
September	1 410,3	583,0	1 188,2	1 090,1
Oktober	1 589,3	581,9	1 240,7	1 078,0
November	1 680,1	775,2	1 464,2	1 422,2
Dezember	1 657,3	678,3	1 225,3	1 235,0

¹⁾ ab 1970 einschl. Reparatur von Kraftfahrzeugen

²⁾ ab 1970 einschl. Reparatur von Haushaltsgeräten

³⁾ Betriebe von 1 Beschäftigten an

Textilgewerbe		Nahrungs- und Genußmittelgewerbe		Bauhauptgewerbe ²⁾	
Löhne	Gehälter	Löhne	Gehälter	Löhne	Gehälter
Millionen DM					
3 648,3	1 402,5	3 761,8	2 359,1	15 518,8	2 167,8
5 707,3		7 570,6		20 097,6	2 697,1
6 105,4		8 454,7		22 867,0	3 160,2
6 382,4		9 163,8		25 599,0	3 649,9
6 852,8		10 166,1		26 617,6	4 215,3
6 857,7		10 954,9		25 511,3	4 391,9
6 684,1		11 320,6		24 141,7	4 287,2
6 967,7		11 736,7		24 665,3	4 385,1
7 111,8		12 477,0		24 215,1	4 514,0
4 995,9	2 329,0	7 632,4	5 450,5	25 448,4	4 969,6
401,0	186,0	588,2	427,5	1 548,5	366,4
374,0	180,7	559,5	413,9	1 090,0	364,5
400,7	179,8	593,3	419,3	1 984,6	377,1
374,9	182,0	589,8	430,0	2 046,4	371,9
426,9	188,8	635,2	445,6	2 312,7	382,6
456,2	203,5	634,7	444,9	2 551,0	429,3
413,9	192,1	621,1	432,7	2 171,4	416,3
418,5	186,7	654,1	436,2	2 322,7	413,7
397,3	193,9	631,5	429,9	2 358,1	411,2
419,2	187,7	653,4	442,0	2 519,7	410,0
502,2	241,5	800,2	614,8	2 782,2	546,7
411,0	206,3	671,4	513,5	1 761,1	479,9

Tabelle 7 a

Umsatz je Beschäftigten

Zeit	Chemische Industrie DM	Bergbau und verarbeitendes Gewerbe
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
1975	128 960	96 359
1976	151 435	110 450
1977	155 974	115 878
1978	161 453	120 298

Tabelle 7 b

Bruttosummen der Löhne und Gehälter je Beschäftigten

Zeit	Chemische Industrie DM	Bergbau und verarbeitendes Gewerbe
1969	15 548	12 633
1970	17 917	14 389
1971	19 609	15 914
1972	21 311	17 390
1973	23 872	19 530
1974	27 190	21 937
1975	28 883	23 603
1976	31 562	25 653
1977	34 214	27 836
1978	36 027	29 424

Tabelle 7 c

Durchschnittliche Bruttostundenverdienste

Zeit	Chemische Industrie ¹⁾ alle Arbeiter		Bergbau u. verarbeitendes Gewerbe	
	DM	1959 = 100	DM	1959 = 100
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
1975 D	10,51	430,7	9,80	408,3
1976 D	11,32	463,9	10,46	435,8
1977 D	12,21	500,4	11,24	468,3
1978 D	12,85	526,6	11,84	493,3

¹⁾ Ausnahmsweise ohne Chemiefaserindustrie
Ab 1973 neuer Berichtskreis

Tabelle 7 d

Exportquoten

(Anteil der Ausfuhr am Umsatz)

Zeit	Chemische Industrie	Bergbau u. verarbeitendes Gewerbe
	in Prozent	
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
1975	38,6	30,2
1976	40,6	31,5
1977	41,1	31,3
1978	41,3	31,6

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

Tabelle 8

Kohleverbrauch wichtiger Industrien (nach hauptbeteiligten Industriegruppen bzw. Betrieben)
 in 1000 t Steinkohle-Einheiten (SKE)

Zeit	Bergbau und verarbeitendes Gewerbe	Chemische Industrie	Bergbau	Mineralölverarbeitung	Eisen-schaffende Industrie
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
1975	37 411,9	4 076,2	8 795,0	1 962,1	18 158,2
1976	37 711,8	4 447,6	9 227,2	581,3	18 757,7
1977	36 415,3	4 485,2	9 630,1	538,6	17 289,2
1978	37 667,6	4 333,5	10 896,4	551,1	17 260,3
1978 Januar	3 271,1	378,3	1 020,6	54,7	1 416,4
Februar	3 124,3	354,4	967,7	47,2	1 368,9
März	3 302,8	383,8	939,2	49,9	1 538,7
April	3 248,3	352,8	974,4	40,8	1 546,1
Mai	3 050,3	346,9	850,2	34,9	1 510,8
Juni	3 006,2	348,9	822,1	34,7	1 459,8
Juli	2 867,8	359,2	688,0	33,7	1 460,5
August	2 813,0	337,1	643,6	33,4	1 448,7
September	3 028,6	312,2	750,3	38,4	1 538,7
Oktober	3 457,7	388,9	1 050,9	48,9	1 504,7
November	3 472,3	378,8	1 086,1	65,3	1 459,9
Dezember	3 025,3	392,2	1 103,1	69,1	1 007,3

s. Vorbemerkungen 8 u. 5

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

²⁾ Einschl. Reparatur von Haushaltsgeräten

Aufkommen und Verwendung von Steinkohlen in 1 000 t (Heizwert 29,308 GJ/t)

	1969	1977	1978
Förderung	111 630	84 840	83 936
Haldenbestände ¹⁾	2 598	18 702	14 545
Verbrauch von Einsatzkohle für die Brikett- und Koksproduktion sowie in Zechenkraftwerken ²⁾	59 985	29 688	27 465
Zechenselbstverbrauch und Deputate	1 513	733	581
Versorgung des Bundesgebietes mit Steinkohle, Steinkohlenbriketts und -koks ³⁾	71 573	55 371	57 003
Verbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	49 534	34 417	35 497
darunter Chemische Industrie	5 318	3 962	3 854
davon Steinkohlen und -briketts	4 588	3 519	3 440
Steinkohlenkoks	729	443	414

¹⁾ Einschl. Zechenkoks und Briketts

²⁾ Ohne Einsatzkohle bei Hüttenkokereien und bei Gaswerken

³⁾ Errechnet unter Berücksichtigung der Veränderung der Haldenbestände sowie der Ein- u. Ausfuhr

Bis einschl. 1975 IB: Betriebe mit 10 Beschäftigten u. mehr; 1976 SYPRO: Betriebe mit 20 Beschäftigten u. mehr; ab 1977 Betriebe von Unternehmen mit 20 Beschäftigten u. mehr einschl. Handwerk

Gewinnung u. Verarbeitung v. Steinen u. Erden	Maschinenbau ¹⁾	Elektrotechnik ²⁾	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeherzeugung	Textilgewerbe	Nahrungs- u. Genußmittelgewerbe
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	609,8
898,4	258,1	113,4	506,2	249,2	537,8
930,5	226,4	92,4	584,1	222,5	535,4
718,2	183,5	82,7	440,1	192,6	484,3
764,7	174,9	97,6	484,1	197,9	442,5
784,1	182,3	87,6	468,7	156,6	432,0
929,9	173,3	84,9	490,9	161,9	416,0
57,6	21,4	10,9	45,0	15,3	21,3
55,7	19,9	11,5	43,0	16,5	19,8
72,7	17,2	8,0	40,6	16,2	18,8
71,6	16,7	7,2	40,3	14,6	19,0
81,2	13,7	5,9	37,6	11,9	15,7
74,3	10,3	4,7	41,6	12,1	18,2
78,3	7,9	3,8	35,8	10,3	15,0
93,9	8,0	4,5	45,5	8,2	12,9
91,5	10,3	5,0	44,0	12,3	26,3
87,9	14,3	5,9	41,9	13,5	91,1
83,4	16,8	7,9	39,5	15,2	90,7
81,8	16,8	9,8	36,0	15,8	67,3

Aufkommen und Verwendung von Braunkohlen in 1000 t SKE (Heizwert 29,308 GJ/t)

	1969 ¹⁾	1977	1978
Förderung	28 472	33 188	33 361
Verbrauch von Einsatzkohle für Brikett- und Schmelzkoksproduktion sowie Herstellung von Staub- und Trockenkohle und in eigenen Kraftwerken	6 560	2 934	3 095
Selbstverbrauch und Deputate	1 478	628	633
Versorgung des Bundesgebietes mit Braunkohle, Briketts, Schmelzkoks, Staub- und Trockenkohle sowie Hartbraunkohle ²⁾	28 486	33 890	33 916
Verbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	4 597	2 545	2 724
darunter Chemische Industrie	695	536	492
davon Rohbraunkohle	443	365	352
Braunkohlenbriketts und -koks	244	69	67
sonst. Braunkohlen	7	102	73

¹⁾ Einschl. Pechkohlen; ab April 1971 Förderung eingestellt

²⁾ Errechnet unter Berücksichtigung der Ein- und Ausfuhr

Tabelle 9

Stromverbrauch wichtiger Industrien (nach hauptbeteiligten Industriegruppen bzw. Betrieben) in Mio kWh

Zeit	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	Chemische Industrie	Bergbau	Mineralöl- verarbeitung	Eisen- schaffende Industrie
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
1975	144 115,5	36 917,6	12 584,1	4 773,8	18 098,2
1976	155 235,2	41 282,5	12 637,7	5 178,5	19 147,2
1977	158 144,3	40 970,4	12 561,4	4 761,1	18 600,6
1978	161 498,2	41 764,4	12 886,1	4 609,2	18 856,9
1978 Januar	13 327,1	3 261,1	1 135,9	386,0	1 566,6
Februar	12 846,2	3 230,6	1 067,3	366,4	1 494,1
März	13 554,3	3 537,5	1 105,7	377,1	1 608,4
April	13 373,1	3 420,6	1 076,2	359,2	1 644,4
Mai	13 135,8	3 523,4	1 015,4	388,1	1 556,8
Juni	13 559,8	3 497,4	1 013,3	369,6	1 626,0
Juli	12 929,5	3 525,6	1 002,4	380,9	1 558,6
August	13 040,0	3 499,0	1 013,0	399,0	1 605,0
September	13 598,6	3 496,9	1 051,1	385,5	1 631,1
Oktober	14 572,5	3 663,4	1 131,5	404,4	1 684,5
November	14 286,3	3 528,0	1 131,1	378,1	1 670,8
Dezember	13 275,1	3 580,8	1 143,0	415,0	1 210,4

s. Vorbemerkungen 9 u. 5

) s. Anm. 1, S. 34

) ab 1976 einschl. Reparatur von Haushaltsgeräten

Bis einschl. 1975 IB: Betriebe mit 10 Beschäftigten u. mehr; 1976 SYPRO: Betriebe mit 20 Beschäftigten u. mehr; ab 1977 Betriebe von Unternehmen mit 20 Beschäftigten u. mehr einschl. Handwerk

Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	Maschinenbau ¹⁾	Elektrotechnik ²⁾	Zeilstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappe-erzeugung	Textil-gewerbe	Nahrungs- u. Genussmittel-gewerbe
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
6 359,5	4 560,4	4 626,6	6 003,8	4 079,7	6 001,5
6 607,2	4 774,6	5 011,8	7 059,4	4 404,3	6 165,3
6 616,4	5 158,6	5 134,1	7 321,8	4 348,0	6 653,5
6 913,8	5 227,4	5 312,5	7 585,4	4 334,8	6 971,9
446,1	477,0	451,5	634,3	390,2	524,3
416,3	462,0	456,7	612,2	379,6	493,4
533,5	449,3	450,2	606,1	379,6	514,6
591,2	434,3	433,2	640,2	390,8	520,0
599,2	395,6	418,4	598,9	342,8	520,8
635,9	427,1	443,4	659,6	377,1	552,0
611,1	372,9	394,5	617,3	280,1	532,1
603,4	394,8	408,4	614,6	279,4	544,3
634,3	427,2	445,2	649,3	372,6	577,5
682,9	464,6	477,8	688,5	402,8	770,7
634,6	475,4	481,7	671,6	395,0	768,8
525,2	447,2	451,6	592,8	344,8	653,4

Aufkommen und Verwendung von Strom in Mio kWh

	1969	1977	1978
Erzeugung	226 049	335 310	353 432
Öffentliche Kraftwerke	149 840	269 252	283 727
Bundesbahnkraftwerke	4 263	5 427	5 712
Industrielle Stromerzeugungsanlagen	71 946	60 655	63 993
Wärme-kraftwerke	70 732	59 300	62 553
Wasser-kraftwerke	1 214	1 355	1 439
Chemische Industrie	18 488	17 036	17 511
Inlandsverbrauch	232 188	341 290	356 544
Selbstverbrauch der öffentlichen Werke,			
Verbrauch der Pumpspeicherwerke	11 960	17 954	18 904
Industrie insgesamt	125 169	158 144	161 498
Chemische Industrie	33 448	40 970	41 764

Tabelle 10

Gasverbrauch wichtiger Industrien (hauptbeteiligte Industriegruppen bzw. Betriebe)
(Orts- und Kokereigas einschl. Ferngas) in Mio m³ (berechnet auf einen oberen Heizwert
(Ho) = 18 003 kJ/m³ bis einschl. 1973, ab 1974 Ho = 35 169 kJ/m³)

Zeit	Bergbau u. verarbeitendes Gewerbe	Chemische Industrie	Bergbau	Mineralöl- verarbeitung	Eisen- schaffende Industrie
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
1975	7 220,8	252,0	2 894,0	22,0	3 069,4
1976	6 744,0	262,1	2 515,7	13,2	2 975,7
1977	6 370,9	264,1	2 197,6	7,6	2 748,5
1978	5 809,4	382,0	1 937,8	6,7	2 574,1
1978 Januar	534,7	30,6	159,3	0,7	233,6
Februar	472,8	30,3	143,4	0,5	198,7
März	512,8	33,1	169,1	0,7	216,1
April	514,2	28,4	184,6	0,8	222,4
Mai	468,1	32,4	152,5	0,6	222,3
Juni	475,9	30,9	163,2	0,6	223,4
Juli	475,1	32,9	170,6	0,4	218,3
August	476,9	34,3	167,2	0,4	221,0
September	470,7	32,3	154,1	0,4	223,5
Oktober	487,6	31,6	155,6	0,5	226,2
November	482,8	32,1	151,8	0,6	213,2
Dezember	437,7	33,2	166,4	0,5	155,3

Erdgasverbrauch⁵⁾ in Mio m³

Zeit	Bergbau u. verarbeitendes Gewerbe	Chemische Industrie
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
1975	17 192,9	5 059,9
1976	19 049,8	5 791,3
1977	21 443,5	6 699,3
1978	21 666,0	6 830,0

1) s. Anm. 1, Seite 34

2) Bis einschl. 1975 „Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei“

3) Einschl. Reparatur von Kraftfahrzeugen

4) Bis einschl. 1975 „Stahlverformung“

5) 1969 effektiv, von 1970-1973 ber. auf Ho = 4 300 kcal/m³ = 18 003 kJ/m³; von 1974-1976 ber. auf Ho = 8 400 Kcal/m³ = 35 169 kJ/m³; ab 1977 effektiv

Bis einschl. 1975 IB: Betriebe mit 10 Beschäftigten u. mehr: 1976 SYPRO: Betriebe mit 20 Beschäftigten u. mehr: ab 1977 Betriebe von Unternehmen mit 20 Beschäftigten u. mehr einschl. Handwerk

Gießerei ¹⁾	Maschinenbau ¹⁾	Straßenfahrzeugbau ²⁾	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung ⁴⁾	Herstellung u. Verarbeitung von Glas	Nahrungs- u. Genussmittelgewerbe
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
41,8	98,1	209,2	92,5	124,1	51,1
51,5	84,8	248,2	178,5	111,3	54,4
50,8	70,8	252,0	158,6	107,9	88,5
51,6	64,5	204,2	145,0	100,3	57,6
5,4	6,9	28,9	16,1	9,2	7,9
5,2	7,1	27,7	18,7	8,3	4,6
4,9	7,8	25,6	15,5	8,2	4,7
4,5	6,1	15,7	13,8	8,2	4,8
3,9	5,2	5,4	10,9	8,3	4,2
3,7	4,7	4,7	10,6	7,8	4,0
3,4	3,5	5,0	8,2	7,9	4,1
3,4	3,9	6,6	9,5	8,1	3,7
3,9	3,8	10,7	9,9	8,1	3,9
4,3	4,2	19,0	11,7	8,6	4,8
4,4	5,7	25,1	13,3	8,8	5,4
4,5	5,5	29,9	6,7	8,8	5,4

Aufkommen und Verwendung von Gas in Mio m³
(Orts- und Kokereigas einschl. Ferngas)

	1969 ²⁾	1977	1978
Gesamtaufkommen ¹⁾	73 518	42 080	43 119
darunter Kokereigas	18 174	6 323	5 829
Flüssiggas u. sonst. Raffineriegase	15 397	9 090	9 098
Inlandsverbrauch	75 017	72 321	74 886
darunter Eigenverbrauch der Gaserzeuger	24 747	12 509	12 506
Industrie insgesamt	16 435	6 371	5 809
Chemische Industrie	681	264	382

¹⁾ ohne Gaseinfuhr

²⁾ Ho = 4 300 kcal/m³

Tabelle 11

Heizölverbrauch wichtiger Industrien (nach hauptbeteiligten Industriegruppen bzw. Betrieben) in 1 000 Tonnen

Zeit	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	Chemische Industrie	Bergbau	Mineralöl- verarbeitung	Eisen- schaffende Industrie
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
1975	26 619,2	4 369,6	215,0	3 845,6	3 069,3
1976	27 720,7	4 751,1	182,0	4 081,1	3 138,7
1977	26 695,5	4 933,6	300,4	3 657,7	2 498,3
1978	26 461,4	5 123,8	286,7	3 447,6	2 403,3
1978 Januar	2 487,5	481,7	25,7	332,6	202,9
Februar	2 434,1	464,0	32,6	307,4	192,8
März	2 358,1	461,0	25,9	308,9	220,3
April	2 229,3	438,9	23,0	303,1	217,7
Mai	2 012,2	419,4	17,5	275,4	206,2
Juni	1 901,5	371,2	15,4	260,2	206,6
Juli	1 769,2	371,9	25,5	248,7	193,4
August	1 731,0	335,6	17,7	255,8	199,0
September	1 924,6	372,2	18,2	257,7	206,2
Oktober	2 442,8	444,9	24,4	285,7	212,0
November	2 617,3	483,6	26,7	298,7	202,2
Dezember	2 553,8	479,4	34,2	313,3	144,0

s. Vorbemerkungen 11 und 5

Bis einschl. 1975 IB: Betriebe mit 10 Beschäftigten u. mehr; 1976 SYPRO: Betriebe mit 20 Beschäftigten u. mehr; ab 1977 Betriebe von Unternehmen mit 20 Beschäftigten u. mehr einschl. Handwerk

Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	Herstellung von Eisen-, Blech- u. Metallwaren	Herstellung und Verarbeitung von Glas	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappe-erzeugung	Textil-gewerbe	Nahrungs- und Genussmittel-gewerbe
4 099,6	441,7	1 039,9	1 816,2	1 124,3	2 507,8
4 573,1	480,2	1 067,8	2 016,2	1 171,4	2 608,9
4 926,1	471,8	1 041,6	1 962,2	1 223,8	2 817,8
4 991,7	502,5	1 002,9	2 015,1	1 217,6	2 819,3
4 974,3	516,6	950,1	2 031,9	1 161,0	2 847,5
3 846,3	427,1	890,5	1 825,7	1 014,8	2 926,5
3 390,4	407,9	775,2	1 562,4	955,0	2 875,0
3 558,1	374,8	740,5	1 754,6	1 018,7	2 828,2
3 189,2	383,9	728,7	1 719,2	984,8	2 877,9
3 123,0	398,1	716,5	1 662,2	959,0	2 748,2
196,5	50,4	65,2	153,8	103,5	195,2
191,9	50,5	62,9	149,0	102,2	187,5
235,7	42,7	63,7	143,3	95,1	182,0
253,8	34,4	58,9	146,6	86,3	176,7
272,1	24,8	58,2	137,0	69,4	165,5
288,6	20,8	57,4	143,3	72,1	160,1
269,9	16,7	54,8	127,1	48,2	153,3
270,8	17,1	56,4	121,1	53,4	151,0
279,9	22,5	57,9	131,0	68,4	187,1
318,2	30,4	60,2	141,1	81,2	414,4
297,3	40,0	60,0	135,6	89,7	430,5
248,2	47,6	60,7	133,2	89,4	344,8

Aufkommen und Verwendung von Heizölen in 1 000 t

	1969	1977	1978
Rohöleinsatz	96 948	100 223	98 701
.....			
Heizöle			
Erzeugung			
aus Erdöl	55 190	56 198	54 617
aus Kohleveredlung	0	162	141
Lieferungen an Großbunker	3 146	2 318	2 203
Inlandsverbrauch	62 086	73 471	72 535
darunter Industrie insgesamt	29 884	26 696	26 461
Eigenverbrauch der Raffinerien	4 298	4 081	3 827
Chemische Industrie	4 569	4 934	5 124
leicht	515	424	424
schwer	4 054	4 509	4 700

Tabelle 12

Produktionsindizes wichtiger Industrien
 1970 = 100 (arbeitstäglich)

Zeit	Bergbau u. verarbeitendes Gewerbe	Chemische Industrie	Kohlen- bergbau	Gewinnung v. Erdöl u. Erdgas	Elektrizitäts- und Gas- versorgung	Eisen- schaffende Industrie
1969	94,6	94,7	94,4	81,2	90,5	100,2
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	101,1	105,3	97,4	114,6	108,9	90,5
1972	104,9	112,5	91,7	125,5	121,0	96,9
1973	111,8	126,9	88,5	132,8	136,4	112,1
1974	109,6	130,5	87,4	135,4	146,6	120,7
1975	102,8	114,5	85,0	123,1	150,0	93,6
1976	110,1	131,3	82,2	124,8	164,9	96,4
1977	113,5	132,0	77,2	127,0	167,4	92,1
1978	115,6	138,9	76,4	132,7	179,0	97,4
1978 Januar	107,9	129,0	81,5	145,3	205,0	94,6
Februar	112,9	142,1	82,8	159,4	207,5	99,6
März	115,3	141,4	80,4	144,6	186,3	101,5
April	119,2	144,5	77,7	152,5	178,1	106,9
Mai	118,9	142,3	72,9	127,6	162,5	104,3
Juni	118,1	142,8	68,2	121,1	149,1	107,8
Juli	103,2	135,0	66,3	105,2	142,9	90,7
August	98,9	127,6	68,4	107,1	144,1	94,0
September	121,3	138,9	76,1	124,4	168,9	106,2
Oktober	122,6	142,4	79,7	121,7	181,9	100,6
November	128,6	146,4	83,5	138,7	205,2	99,4
Dezember	121,5	136,5	81,4	148,4	220,7	62,1

s. Vorbemerkung 12

1) Einschl. Reparatur von Haushaltsgeräten

Mineral- öber- arbeitung	Maschinen- bau	Elektro- technik ¹⁾	Herstellung v. Eisen-, Blech- u. Metall- waren	Herstellung v. Kunst- stoffwaren	Textil- gewerbe	Nahrungs- u. Genuss- mittel- gewerbe	Bauge- werbe ohne Ausbau- gewerbe
91,5	94,0	88,7	96,3	90,6	100,0	97,1	94,8
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
101,1	97,9	99,7	99,3	111,3	105,0	104,7	103,0
104,1	97,2	108,1	102,9	125,8	108,2	106,9	110,3
110,5	100,6	121,7	109,4	144,7	108,3	110,6	111,6
101,8	101,5	122,7	103,2	145,3	102,4	112,1	104,1
95,6	95,7	113,9	91,2	132,9	99,1	112,8	92,4
100,4	97,0	123,9	102,5	150,4	107,3	116,7	95,2
103,5	97,3	133,0	111,1	168,6	105,8	117,9	95,2
103,4	97,5	134,5	110,4	180,2	104,6	121,9	102,5
97,8	85,5	124,3	106,7	167,5	106,2	110,5	73,0
97,5	89,9	135,3	111,3	172,6	110,2	112,9	68,6
98,2	95,1	135,4	113,7	180,9	111,6	120,7	91,3
99,3	96,1	138,8	116,3	190,4	114,9	124,1	112,4
100,4	97,9	136,3	114,1	191,1	107,4	129,5	114,0
101,3	102,3	139,8	115,3	185,0	107,0	118,9	114,4
99,7	86,6	118,6	87,4	163,1	73,6	115,0	105,9
105,0	81,6	102,3	92,8	155,5	80,0	113,5	99,7
106,3	103,5	147,1	111,6	184,8	111,4	119,9	120,3
109,0	95,7	143,9	116,0	193,0	114,3	128,7	119,1
115,0	106,4	151,6	124,5	204,0	120,4	136,9	119,5
111,4	134,9	144,8	118,0	177,8	100,9	127,4	89,7

Tabelle 13

Produktionsindizes der Chemischen Industrie¹⁾

1970 = 100 (arbeitstäglich)

Zeit	Chemische Industrie	Industriechemikalien		Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zur Be- und Verarbeitung	zum Konsum
	insgesamt	anorganische	organische		
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	111,2	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
1975	114,5	110,4	103,2	107,9	130,7
1976	131,3	119,7	128,1	131,4	135,4
1977	132,0	123,0	125,8	129,7	140,4
1978	138,9	123,6	134,3	136,9	148,1
1978 Januar	129,0	118,7	119,2	126,2	139,6
Februar	142,1	126,9	139,4	141,2	148,9
März	141,4	122,5	132,5	141,3	149,0
April	144,5	123,3	125,3	145,4	153,8
Mai	142,3	120,1	128,6	142,1	152,4
Juni	142,8	119,9	129,6	144,4	149,4
Juli	135,0	125,7	141,1	130,7	144,2
August	127,6	124,5	143,1	124,6	130,2
September	138,9	124,3	140,4	135,9	148,2
Oktober	142,4	127,4	141,7	140,0	151,1
November	146,4	123,6	139,2	143,7	159,7
Dezember	136,5	126,7	132,0	129,1	154,0

s. Vorbemerkung 13

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

Tabelle 14

Wichtige Produktionszahlen aus der Chemischen Industrie*)

Zeit	Anorganische Industriechemikalien		
	Chlor ¹⁾	Ruß	Wasserstoff ²⁾
	Tonnen		1 000 cbm
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
1975	2 295 949	260 992	350 571
1976	2 808 669	292 322	391 107
1977	2 807 658	301 678	406 494
1978	3 010 860	297 509	460 873
1976 1. Vj.	696 077	67 465	108 612
2. Vj.	718 238	75 195	95 317
3. Vj.	694 986	72 902	98 108
4. Vj.	699 368	76 760	89 070
1977 1. Vj.	709 753	75 067	96 171
2. Vj.	713 983	79 852	108 874
3. Vj.	665 456	69 977	99 984
4. Vj.	718 466	76 782	101 465
1978 1. Vj.	703 455	71 885	98 904
2. Vj.	756 828	73 516	109 163
3. Vj.	766 609	67 424	128 309
4. Vj.	783 968	84 684	124 497

* 1969 bis einschl. 1975: Industriebetriebe mit 10 Beschäftigten u. mehr; 1976 u. 1977: Betriebe von Unternehmen mit 20 Beschäftigten u. mehr ohne Handwerk, ab 1978 einschl. Handwerk

s. Vorbemerkung 14

¹⁾ Gesamtproduktion

²⁾ Gemessen unter Normaldruck bei 20° C

Sauerstoff ¹⁾²⁾	Salzsäure, Chlorwasserstoff ¹⁾	Schwefelsäure einschl. Oleum ¹⁾	Syntheseammoniak (Primärstickstoff ¹⁾)	Natriumhydroxid (Ätznatron und Natronlauge ¹⁾)
	ber. auf 100% HCl	ber. auf SO ₃	ber. auf N	ber. auf NaOH
1 000 cbm	Tonnen			
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
3 537 592	727 736	3 393 825	1 981 020	2 489 035
3 678 664	869 570	3 810 552	1 862 507	3 090 028
3 399 555	857 354	3 818 605	1 988 867	3 081 167
3 921 657	891 554	3 812 694	1 955 439	3 259 759
884 998	216 362	916 523	479 931	767 977
971 667	225 285	981 730	409 442	803 735
970 835	215 540	967 608	498 266	749 446
851 164	212 383	944 691	474 868	768 870
876 195	214 821	939 111	511 028	770 740
871 647	222 474	1 003 897	489 474	794 272
836 835	201 986	944 267	508 876	729 867
814 878	218 073	931 330	479 489	786 288
977 987	211 774	962 233	513 451	763 043
978 725	227 724	924 342	432 851	821 929
1 021 474	219 006	942 429	512 587	835 508
943 471	233 050	983 690	496 550	839 279

Fortsetzung Tabelle 14

Zeit	Anorganische Industriechemikalien			
	Aluminiumhydroxid (Tonerdehydrat) ber. auf Al_2O_3	Natriumsulfat und Glaubersalz ¹⁾ ber. auf Na_2SO_4	Natriumcarbonat (Soda) ¹⁾ ber. auf Na_2CO_3	Calciumcarbid ¹⁾ (Primärproduktion)
	Tonnen			
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	1 466 423	280 181	1 456 476	644 037
1975	1 377 629	256 687	1 248 881	485 496
1976	1 483 370	256 677	1 363 528	516 553
1977	1 618 450	242 241	1 350 543	530 389
1978	1 555 502	211 000	1 229 722	475 944
1976 1. Vj.	337 520	60 933	322 126	114 316
2. Vj.	355 377	68 251	328 734	125 771
3. Vj.	388 480	59 916	357 078	141 526
4. Vj.	401 993	67 577	355 590	134 940
1977 1. Vj.	395 897	66 413	335 106	130 850
2. Vj.	398 296	62 029	347 907	136 321
3. Vj.	423 688	56 682	345 175	133 507
4. Vj.	400 569	57 117	322 355	129 711
1978 1. Vj.	383 208	48 992	300 360	112 717
2. Vj.	394 517	53 149	296 369	118 853
3. Vj.	391 279	52 059	311 636	127 508
4. Vj.	386 498	56 800	321 357	116 866

¹⁾ Gesamtproduktion

Organische Industriechemikalien

Äthylen ¹⁾	Propylen ¹⁾	Butadien Butylene ¹⁾	Acetylen in jeder Form ¹⁾	Reinbenzol ¹⁾
ber. auf 100%	ber. auf 100%	ber. auf 100%	ber. auf 100%	ber. auf 100%
Tonnen				
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	345 969	1 009 519
2 140 117	1 091 041	693 401	260 249	691 190
2 786 700	1 431 561	940 535	251 105	918 370
2 988 892	1 535 852	974 755	203 806	824 369
3 219 440	1 703 636	1 214 194	209 097	893 532
706 488	366 438	225 273	73 256	226 992
765 675	402 902	265 278	70 164	249 969
693 718	341 559	223 559	55 513	228 935
620 819	320 662	226 425	52 172	212 474
724 549	359 672	213 942	50 143	211 379
796 981	407 633	269 739	56 430	211 488
715 652	334 643	233 638	48 836	180 795
751 710	433 904	257 436	48 397	220 707
768 733	411 253	260 316	53 700	208 936
759 313	418 932	298 981	51 849	218 221
844 073	441 343	328 973	51 246	229 212
847 321	432 108	325 924	52 302	237 163

Fortsetzung Tabelle 14

Zeit	Organische Industriechemikalien			
	Reintoluol ¹⁾	Reinxylole ¹⁾	Vinyl- u. Vinyliden- chlorid ²⁾	Methanol ¹⁾ (Methylalkohol) (Primärproduktion)
	ber. auf 100% Tonnen	ber. auf 100%	ber. auf 100%	ber. auf 100%
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
1975	176 172	394 819	831 514	771 036
1976	232 801	471 698	990 374	1 052 320
1977	243 028	455 768	912 822	887 199
1978	226 157	412 303	1 101 118	799 530
1976 1. Vj.	63 912	124 244	244 053	295 603
2. Vj.	56 734	128 945	266 859	281 332
3. Vj.	54 727	116 168	233 154	250 906
4. Vj.	57 428	102 341	246 308	224 479
1977 1. Vj.	66 090	74 227	214 604	262 548
2. Vj.	64 822	138 358	238 320	239 285
3. Vj.	56 120	121 973	216 447	215 951
4. Vj.	55 996	121 210	243 451	169 415
1978 1. Vj.	53 814	93 503	233 350	221 781
2. Vj.	48 493	110 062	264 638	175 325
3. Vj.	54 485	113 466	331 075	206 734
4. Vj.	69 365	95 271	272 055	195 690

¹⁾ Gesamtproduktion

²⁾ ab 1975 nur „aus Synthese“

Äthanol ¹⁾		Äthylenglykol ¹⁾	Formaldehyd ¹⁾	Acetaldehyd ¹⁾
synthetisch	Suffit- u. Holz- verzuckerungssprit			
ber. auf 100%		ber. auf 100%	ber. auf 100%	ber. auf 100%
Tonnen				
77 918	17 086	156 894	382 192	323 843
92 514	16 397	128 019	399 711	321 691
87 247	15 962	97 121	407 897	300 575
88 467	16 684	89 073	446 053	323 898
	170 517	145 950	510 600	372 688
122 808	15 600	180 527	499 151	431 547
82 127	9 929	147 934	398 568	272 536
109 013	10 583	166 211	485 890	352 636
108 592	10 597	157 284	460 816	346 220
89 546	10 329	191 215	458 205	367 038
24 523	2 527	46 855	123 425	92 317
29 300	2 649	41 093	127 545	86 524
30 756	2 765	36 007	110 710	84 786
24 434	2 642	42 256	124 210	89 009
25 271	2 776	30 883	123 511	85 720
29 443	2 605	36 804	117 307	94 518
27 894	2 660	41 954	103 710	78 940
25 984	2 556	47 643	116 288	87 042
20 205	2 678	30 587	117 898	100 601
22 144	2 521	35 123	113 382	88 254
21 837	2 488	61 887	110 100	89 696
25 360	2 642	63 618	116 825	88 487

Fortsetzung Tabelle 14

Zeit	Organische Industriechemikalien			
	Essigsäure ¹⁾ (Primärproduktion) ber. auf 100%	Äthylacetat, Methylacetat, Butylacetat ¹⁾ ber. auf 100%	Phthalsäure- anhydrid ¹⁾ ber. auf 100%	Weichmacher ²⁾ ber. auf 100%
Tonnen				
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
1975	224 957	110 180	210 391	362 130
1976	266 177	128 098	253 562	430 350
1977	249 586	127 713	246 325	423 790
1978	266 196	165 253	267 115	469 895
1976 1. Vj.	73 491	32 471	65 107	107 140
2. Vj.	61 492	32 976	67 584	113 786
3. Vj.	62 818	30 656	64 903	114 783
4. Vj.	68 376	31 995	55 968	94 641
1977 1. Vj.	63 330	30 456	56 954	96 281
2. Vj.	67 229	30 170	67 146	113 892
3. Vj.	59 154	31 424	60 554	103 697
4. Vj.	59 873	35 663	61 671	109 920
1978 1. Vj.	71 211	40 915	67 791	114 109
2. Vj.	61 516	41 712	65 238	114 722
3. Vj.	66 551	39 674	65 779	119 842
4. Vj.	66 918	42 952	68 307	121 222

¹⁾ Gesamtproduktion

²⁾ Auf Basis Phthalsäure, 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 1970 das Düngejahr 1969/70. Die Vierteljahreszahlen sind dagegen zur besseren Vergleichbarkeit mit den anderen Produktionsangaben nach Kalenderjahren geordnet. Zur Vervollständigung des Bildes sind hier auch die Kali-düngemittel aufgeführt.

Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zur weiteren Be- und Verarbeitung

Düngemittel ¹⁾	Phosphathaltige Düngemittel ¹⁾ ber. auf P ₂ O ₅	Absatzfähige Kalisalze ber. auf K ₂ O	Saaten- und Pflanzenschutzmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel	Synthetischer Kautschuk
1000 Tonnen			Tonnen	
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	962,1	2 536,0	247 351	373 165
1 574,1	903,5	2 656,9	230 907	315 867
1 259,0	648,9	1 845,8	185 418	379 545
1 289,9	733,5	2 213,9	205 455	431 378
1 304,6	722,4	2 442,6	229 935	424 209
322,2	158,7	571,7	51 097	98 682
246,9	147,7	405,0	53 493	100 351
332,7	202,8	496,7	38 473	75 272
345,7	188,4	562,1	42 355	105 240
327,2	167,6	608,7	59 003	103 894
284,3	174,7	546,4	51 987	114 863
353,7	205,5	541,4	43 302	101 768
338,0	176,1	644,9	51 162	110 853
332,6	161,9	653,9	65 043	108 309
280,3	178,9	602,4	64 645	105 381
322,8	197,9	561,9	49 125	100 378
328,6	166,9	651,7	51 122	110 141

Fortsetzung Tabelle 14

Zeit	Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zur weiteren Be- und Verarbeitung			
	Kunststoffe ^{1) 2)}			
	Kondensations- produkte insgesamt	darunter Preßmassen ³⁾	Leimharze ³⁾	Lackkunstharze ⁴⁾
	Tonnen			
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
1975	1 611 719	52 246	421 763	178 655
1976	1 955 840	68 275	421 470	201 863
1977	1 930 696	64 741	429 997	199 326
1978	2 055 152	60 532	449 111	200 382
1976 1. Vj.	490 448	16 517	115 200	51 209
2. Vj.	515 671	16 891	101 704	53 097
3. Vj.	466 201	18 583	98 935	48 054
4. Vj.	483 520	16 284	105 631	49 503
1977 1. Vj.	475 040	16 903	105 670	48 464
2. Vj.	493 383	16 716	104 037	52 927
3. Vj.	474 331	16 255	110 569	48 414
4. Vj.	487 942	14 867	109 721	49 521
1978 1. Vj.	492 706	15 392	107 823	50 000
2. Vj.	531 308	15 177	110 852	52 877
3. Vj.	494 488	14 648	107 034	51 723
4. Vj.	536 650	15 315	123 402	45 782

¹⁾ Gesamtproduktion

²⁾ Primärproduktion

³⁾ Auf Basis Phenol, Harnstoff, Melamin

⁴⁾ Auf Basis Phenol, Harnstoff, Melamin, Polyester

Polymerisations- produkte insgesamt	darunter Polyäthylen	sonstige Polyolefine	Polyvinyl- u. Polyvinyliden- chlorid	Zellulosederivate (einschl. Zelluloid) insgesamt
Tonnen				
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
3 278 504	1 068 395	181 376	833 290	156 131
4 301 749	1 469 824	271 605	960 781	180 739
4 161 649	1 433 569	289 969	897 433	177 854
4 521 361	1 521 583	297 860	1 006 265	175 742
1 100 165	372 987	65 228	241 617	44 016
1 154 517	396 589	67 804	257 748	46 424
1 058 234	377 337	69 625	241 053	45 855
988 833	322 911	68 948	220 363	44 444
1 074 248	366 202	68 901	224 605	45 953
1 082 657	377 888	74 076	238 048	46 927
962 970	333 746	68 995	205 923	42 236
1 041 774	355 733	77 997	228 857	42 738
1 108 055	373 184	81 403	241 901	42 429
1 126 122	361 233	81 684	251 437	44 891
1 138 801	399 532	68 127	257 111	43 718
1 148 383	387 634	66 646	255 816	44 704

Fortsetzung Tabelle 14

Zeit	Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zur weiteren Be- und Verarbeitung			
	Chemiefasern			
	Zellwolle ²⁾	Reyon ¹⁾	Synthetische Fasern	Fäden ¹⁾
Tonnen				
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
1975	63 022	52 732	307 586	321 668
1976	72 053	71 298	396 438	374 749
1977	67 964	65 978	375 159	337 354
1978	75 403	62 151	408 361	337 911
1976 1. Vj.	19 187	18 078	108 137	102 215
2. Vj.	19 988	17 660	115 744	101 627
3. Vj.	15 747	18 245	89 238	87 965
4. Vj.	17 130	17 315	83 319	82 942
1977 1. Vj.	17 038	17 272	96 051	87 488
2. Vj.	18 078	16 954	104 081	89 995
3. Vj.	14 691	16 393	76 118	74 172
4. Vj.	18 157	15 359	98 910	85 699
1978 1. Vj.	18 958	16 150	103 602	88 804
2. Vj.	18 829	16 420	110 672	89 223
3. Vj.	16 527	14 541	88 405	71 269
4. Vj.	21 089	15 040	105 682	88 615

¹⁾ Gesamtproduktion

²⁾ Von 1968 bis 1970 einschl. Abfälle; ab 1971 ohne Abfälle

³⁾ Auf Harz- und Kunstharzbasis

Lacke, Anstrichmittel und Verdünnungen

insgesamt	darunter wasserverdünnbare Anstrichmittel ²⁾	Lacke und Farben auf Basis Kunstharz	Zelluloselacke	Verdünnungen
Tonnen				
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
1 207 881	558 167	365 001	83 976	108 882
1 245 086	573 193	388 667	81 569	113 179
1 264 971	582 113	401 158	78 417	116 936
1 290 271	588 720	419 407	78 335	115 710
298 582	138 056	91 852	20 739	27 537
335 316	158 565	102 081	20 802	28 784
321 461	153 149	98 647	19 075	28 251
289 727	123 422	96 087	20 953	28 607
309 776	138 917	102 007	20 533	28 458
335 106	158 188	103 412	20 162	29 568
334 206	160 053	102 307	18 888	30 054
285 883	124 955	93 432	18 834	28 856
303 039	136 510	99 697	19 981	27 941
351 690	166 025	111 349	20 374	29 595
336 010	157 845	107 458	18 670	28 678
299 532	128 340	100 903	19 310	29 498

Zeit	Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zur weiteren Be- und Verarbeitung			
	Mineralfarben		Teerfarbstoffe	
	insgesamt	darunter Chem. Erzeugnisse für die Glas-, Emaille- und Keramische Industrie	Druckfarben ^{*)}	
Tonnen				
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	985 013	78 551	120 584	147 865
1975	719 717	68 915	118 179	86 844
1976	904 434	74 084	126 820	150 257
1977	971 755	78 831	135 143	134 821
1978	855 697	91 041	138 711	135 836
1976 1. Vj.	202 610	19 421	31 544	36 360
2. Vj.	229 715	18 823	29 312	40 474
3. Vj.	235 386	15 732	32 886	37 287
4. Vj.	236 724	20 108	33 078	36 136
1977 1. Vj.	239 890	21 730	34 420	36 961
2. Vj.	249 832	19 990	32 037	36 463
3. Vj.	244 003	18 513	34 105	31 498
4. Vj.	238 031	18 598	34 581	29 899
1978 1. Vj.	201 871	19 548	31 810	33 606
2. Vj.	226 108	24 706	34 456	36 337
3. Vj.	213 788	22 836	34 830	33 231
4. Vj.	213 930	23 951	37 615	32 662

*) Einschl. Druckereihilfsmittel

Gelatine	Kasein- kaltleime	Haut-, Leder- u. Knochenleime	Pflanzliche Klebstoffe	Synthetische Klebstoffe
Tonnen				
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
14 126	5 121	11 358	98 812	181 629
11 630	5 340	8 491	75 427	153 008
11 491	5 858	7 937	78 246	172 793
14 680	4 743	7 208	68 505	179 708
15 221	6 308	6 975	64 455	188 677
2 593	1 157	2 175	19 749	45 868
2 770	1 464	2 075	17 415	42 116
2 768	1 775	1 692	21 944	41 743
3 360	1 462	1 995	19 138	43 066
3 658	1 288	2 035	18 141	46 587
3 590	1 171	2 023	18 304	44 575
3 263	1 130	1 489	15 525	44 370
4 169	1 154	1 661	16 535	44 176
3 857	1 353	1 516	18 743	46 599
3 933	1 631	1 806	14 377	49 335
3 668	1 634	1 673	16 380	45 930
3 763	1 690	1 980	14 955	46 813

Fortsetzung Tabelle 14

Zeit	Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zur weiteren Be- und Verarbeitung			
	Gerbstoffe	Leder- und Pelzhilfsmittel	Textilhilfs- mittel	Flotations- mittel
	einschl. grenzflächen- aktiver Stoffe u. Zubereitungen ¹⁾			
	Tonnen			
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
1975	67 118	77 280	210 869	21 257
1976	88 781	96 061	226 229	14 932
1977	84 562	90 688	221 950	13 038
1978	80 833	95 786	195 508	14 519
1976 1. Vj.	21 870	25 266	59 096	2 778
2. Vj.	21 830	25 138	61 035	4 182
3. Vj.	24 043	22 185	50 978	3 934
4. Vj.	21 038	23 472	55 120	4 038
1977 1. Vj.	21 098	22 835	58 710	3 231
2. Vj.	23 630	24 109	59 419	3 152
3. Vj.	19 606	20 359	49 147	3 101
4. Vj.	20 228	23 385	54 674	3 554
1978 1. Vj.	19 382	23 400	49 622	2 526
2. Vj.	21 774	25 485	51 156	4 143
3. Vj.	18 178	22 612	43 932	3 467
4. Vj.	21 499	24 289	50 798	4 383

¹⁾ Durch Änderung der Nomenklatur ab 1975 mit den Vorjahren nicht mehr ganz vergleichbar

Kern- bindemittel	Organische grenz- flächenaktive Stoffe und Zubereitungen für Waschmittel u. a. *)	Dach/ Dichtungsbahnen, sonst. bituminöse Abdichtungsmaterialien	Bauten- schutzmittel	Holzschutzmittel (einschl. Feuerschutzmittel für Baustoffe)
Tonnen		1 000 qm	Tonnen	
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	415 296	236 667	283 475	42 279
153 573	348 136	249 529	248 803	41 022
123 920	379 489	243 532	266 765	50 373
179 863	375 520	243 488	258 538	53 297
88 074	395 085	242 414	278 648	52 017
25 855	97 843	42 982	54 758	11 394
26 803	100 839	62 221	76 723	13 579
33 549	87 116	73 759	70 272	14 155
37 713	93 691	64 570	65 012	11 245
43 953	96 448	47 941	56 626	11 518
43 660	99 984	61 484	69 671	14 099
42 547	86 075	72 385	70 590	15 442
49 703	93 013	61 678	61 651	12 238
23 845	106 061	40 738	56 376	11 931
22 506	101 242	65 952	77 018	14 148
20 259	91 617	71 904	76 689	13 991
21 464	96 165	63 820	68 565	11 947

Fortsetzung Tabelle 14

Zeit	Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zum Konsum			
	Pharmazeutische Erzeugnisse			
	insgesamt	darunter Pharma- zeutische Wirkstoffe ²⁾	Human- pharmazeutische Spezialitäten	Veterinär- pharmazeutische Erzeugnisse
	1 000 DM			
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
1975	11 020 570	951 103	8 615 811	227 398
1976	11 589 092	1 078 099	9 014 953	238 655
1977	12 275 001	1 101 581	9 571 233	242 208
1978	13 438 810	1 146 789	10 641 507	270 482
1976 1. Vj.	2 826 431	254 658	2 191 417	70 630
2. Vj.	2 896 498	273 538	2 243 933	56 849
3. Vj.	2 829 214	266 980	2 204 732	55 525
4. Vj.	3 036 949	282 923	2 374 871	55 651
1977 1. Vj.	3 077 499	286 136	2 380 647	62 770
2. Vj.	3 039 097	281 649	2 350 665	61 211
3. Vj.	2 973 678	265 627	2 325 893	53 774
4. Vj.	3 184 727	268 169	2 514 028	64 453
1978 1. Vj.	3 302 399	290 447	2 609 291	71 287
2. Vj.	3 354 319	279 276	2 665 885	65 519
3. Vj.	3 288 543	279 384	2 609 816	61 805
4. Vj.	3 493 549	297 682	2 756 515	71 871

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

³⁾ Durch Änderung der Nomenklatur 1975 mit den Vorjahren nicht mehr ganz vergleichbar

Photo- chemische Materialien	Seifen in jeder Form ³⁾		
	insgesamt	darunter Feinseifen (einschl. Medizinalseife)	Haushalts- kernseifen
1 000 DM	Tonnen		
759 694	121 452	51 540	9 614
851 137	124 007	54 552	8 789
881 656	126 056	55 488	8 895
894 053	143 273	64 583	9 271
961 219	149 391	71 537	7 242
1 001 848	151 544	69 701	7 084
1 124 628	107 442	64 795	6 092
1 390 379	110 088	70 867	4 874
1 481 993	110 689	69 950	4 298
1 411 994	112 119	69 676	3 988
308 376	29 169	18 921	1 282
335 216	26 658	16 745	1 225
369 603	24 977	15 801	1 029
377 184	29 284	19 401	1 340
389 913	31 412	20 627	1 111
363 459	28 040	17 695	1 093
372 207	26 340	16 653	936
356 414	24 897	14 974	1 157
358 422	27 600	17 468	992
346 471	29 053	17 598	1 099
358 611	27 044	16 826	884
348 490	28 422	17 784	1 013

Fortsetzung Tabelle 14

Zeit	Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zum Konsum				
	Körperpflegemittel ¹⁾				
	insgesamt	darunter Alkohol, Duft- u. Hygiene- wässer	Parfüms	Hauptpflegemittel einschl. Puder	Mund- pflegemittel
	1 000 DM				
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
1975	3 278 399	368 812	29 790	684 048	396 815
1976	3 648 252	442 826	37 112	777 264	420 557
1977	3 898 419	454 859	37 293	911 733	434 116
1978	4 140 018	484 037	43 330	920 301	463 890
1976 1. Vj.	895 697	96 242	6 583	193 776	127 011
2. Vj.	904 270	108 011	7 471	213 080	100 575
3. Vj.	885 098	121 719	10 312	174 643	91 437
4. Vj.	963 092	116 854	12 746	195 765	101 534
1977 1. Vj.	1 037 250	110 669	8 078	243 734	120 441
2. Vj.	986 992	100 811	9 618	248 317	110 993
3. Vj.	946 175	132 432	9 586	218 332	94 822
4. Vj.	928 004	110 947	10 011	201 350	107 860
1978 1. Vj.	1 046 335	112 075	7 443	236 363	121 802
2. Vj.	1 069 067	121 293	9 547	242 472	118 961
3. Vj.	1 011 012	141 312	11 658	224 618	103 748
4. Vj.	1 013 604	109 357	14 682	216 848	119 379

¹⁾ Durch Änderung der Nomenklatur ab 1975 mit den Vorjahren nicht mehr ganz vergleichbar; ab 1975 einschl. Haarwaschmittel

²⁾ Lippen-, Nagel- und Augenpflegemittel

³⁾ einschl. Badezusatzmittel

Haar- pflegemittel ²⁾	Schönheits- pflegemittel ³⁾	Andere Körperpflegemittel ⁴⁾	Chemischer Bürobedarf	Zündhölzer
1 000 DM				
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	140 809	483 246	560 240	72 103
1 157 823	120 615	496 599	502 198	71 419
1 202 340	154 755	588 733	563 780	56 025
1 305 376	170 188	558 518	623 249	53 627
1 325 096	196 149	679 306	645 439	42 518
280 264	37 058	148 338	145 816	15 802
288 990	35 797	143 584	138 421	14 175
310 825	39 221	131 429	139 362	11 792
322 261	42 680	165 382	140 181	14 257
344 950	45 544	156 285	161 745	14 713
326 135	43 171	140 996	160 555	14 195
309 656	40 894	135 047	151 908	11 404
324 635	40 579	126 190	149 042	13 315
333 942	51 825	174 492	160 197	11 612
336 815	50 565	180 762	158 670	11 089
330 531	44 937	148 852	159 145	9 124
323 808	48 822	175 200	167 427	10 693

Zeit	Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zum Konsum			
	Waschmittel für Weiß-, Grob- und Buntwäsche (Waschpulver) 1. Tonnen	für Feinwäsche (einschl. Geschirrspülmittel) 2.	Waschhilfsmittel (ohne Mittel für die Textilindustrie) 3.	Handreinigungsmittel, Scheuerpulver 4.
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
1975	570 972	218 956	297 718	153 702
1976	627 373	237 662	327 645	157 942
1977	604 791	247 830	348 196	145 030
1978	633 829	266 085	392 803	166 496
1976 1. Vj.	158 570	61 142	80 557	41 579
2. Vj.	152 468	56 436	74 001	36 169
3. Vj.	155 604	57 567	89 011	40 115
4. Vj.	160 731	62 517	84 076	40 079
1977 1. Vj.	165 416	66 824	90 498	37 538
2. Vj.	139 397	64 955	83 233	34 211
3. Vj.	144 801	57 740	91 016	38 081
4. Vj.	155 177	58 311	83 449	35 200
1978 1. Vj.	147 188	64 217	96 144	39 349
2. Vj.	154 352	67 641	99 719	39 768
3. Vj.	159 255	68 434	98 000	42 110
4. Vj.	173 034	65 793	98 940	45 269

Ab 1975

1. Voll- und Hauptwaschmittel
2. Spezial- und Feinwaschmittel einschl. Geschirrspülmittel
3. Waschhilfsmittel
4. Scheuerpulver, Handreinigungs- sowie andere Haushaltsreinigungsmittel

Schuh- und
Lederpflegemittel

Fußboden-
pflegemittel

Auto-
waschmittel

Sonstige
Autopflegemittel

Kerzen
aller Art

Tonnen

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	3 241	14 573	32 999
6 907	74 091	4 419	17 943	36 871
6 760	71 218	3 231	22 406	39 646
7 965	69 593	2 561	20 770	43 565
7 901	69 345	3 769	21 438	48 396
1 535	21 121	827	4 964	9 107
1 682	18 495	874	4 989	8 090
1 609	16 276	801	5 341	9 662
1 934	15 326	729	7 112	12 787
2 076	20 442	612	4 812	10 527
1 883	17 201	694	4 709	9 501
1 881	15 456	530	4 994	10 674
2 125	16 494	725	6 255	12 863
1 861	18 326	1 156	5 263	11 689
1 956	17 933	1 213	4 462	9 343
1 758	16 361	612	4 813	12 201
2 326	16 725	788	6 900	15 163

Tabelle 15

Produktionszahlen aus anderen Industrien*)

Zeit	Stromerzeugung ²⁾	Steinkohle ¹⁾	Braunkohle ¹⁾
	Insgesamt	(Förderung)	(Förderung)
	Mio kWh	1 000 Tonnen (Heizwert 29.308 GJ/t)	
1969	226 049	111 630	.
1970	242 611	111 271	.
1971	259 633	110 795	.
1972	274 769	102 470	.
1973	298 995	97 339	.
1974	311 710	94 876	.
1975	301 802	92 393	33 312
1976	333 651	89 269	36 325
1977	335 316	84 840	33 188
1978	353 416	83 936	33 361
1976 1. Vj.	90 455	22 643	9 310
2. Vj.	76 685	21 405	8 715
3. Vj.	75 725	22 089	8 719
4. Vj.	90 786	23 132	9 581
1977 1. Vj.	90 670	22 926	8 757
2. Vj.	78 020	19 205	7 464
3. Vj.	73 754	21 006	7 754
4. Vj.	92 872	21 702	9 214
1978 1. Vj.	94 555	22 639	8 536
2. Vj.	81 022	19 709	7 377
3. Vj.	78 353	19 642	8 038
4. Vj.	99 486	21 946	9 411

*) 1969 bis einschl. 1976: Industriebetriebe mit 10 Beschäftigten u. mehr; 1977 Betriebe von Unternehmen mit 20 Beschäftigten u. mehr, ohne Handwerk, ab 1978 einschl. Handwerk

s. Vorbemerkung 15

¹⁾ Gesamtproduktion

²⁾ Aufteilung s. Tabelle 9

³⁾ Aufteilung s. Tabelle 8

Steinkohlenrohnteer (aus Kokereien und Gaswerken):)	Rohbenzol (aus Kokereien und Gaswerken):)	Stein-, Hütten- und Salinensaiz	Kalkstein, roh, und Rohdolomit ¹⁾
1 000 Tonnen			
1 652	483	8 359	59 623
1 625	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	7 995	59 144
1 335	362	6 412	54 667
1 247	348	7 439	55 348
1 090	306	8 250	51 362
1 010	288	8 080	53 418
328	93	1 812	10 877
310	85	1 695	15 423
300	82	1 804	15 363
309	87	2 128	13 685
290	82	2 509	10 810
268	75	1 856	14 467
263	74	1 880	13 815
268	75	2 005	12 272
256	74	2 187	10 624
252	72	1 787	14 899
248	70	1 922	14 520
254	72	2 184	13 375

Fortsetzung Tabelle 15

Zeit	Erdöl, roh ¹⁾	Erdgas ¹⁾	Motoren-, Spezial- und Testbenzin ²⁾	Diesel- kraftstoff ²⁾	Heizöle aller Art ³⁾
	1 000 Tonnen	Mio Nm ³	1 000 Tonnen		
1969	7 876	8 038	13 148,3	9 011,7	55 396
1970	7 535	12 024	14 102,5	9 769,1	62 170
1971	7 420	14 870	14 493,2	9 450,9	63 369
1972	7 098	17 388	14 811,3	10 081,3	65 082
1973	6 638	19 248	16 999,3	10 979,3	70 604
1974	6 191	20 122	16 637,5	10 200,9	62 802
1975	5 741	18 248	16 760,0	9 632,1	52 278
1976	5 524	18 659	17 575,3	9 767,5	58 618
1977	5 401	19 104	18 571,7	10 560,9	56 360
1978	5 059	20 450	19 283,9	10 225,3	54 682
1976 1. Vj.	1 404	5 547	4 080,6	1 992,7	14 136
2. Vj.	1 383	3 810	4 357,7	2 565,2	13 306
3. Vj.	1 366	3 373	4 606,6	2 622,4	15 238
4. Vj.	1 371	5 929	4 530,4	2 587,3	15 938
1977 1. Vj.	1 363	6 149	4 615,1	2 348,8	15 591
2. Vj.	1 355	3 821	4 612,1	2 658,0	13 193
3. Vj.	1 358	3 653	4 665,3	2 710,3	14 030
4. Vj.	1 325	5 481	4 679,2	2 843,8	13 546
1978 1. Vj.	1 272	5 832	4 571,5	1 969,2	14 250
2. Vj.	1 272	5 126	4 508,2	2 787,7	12 232
3. Vj.	1 263	4 180	4 990,0	2 528,6	13 512
4. Vj.	1 252	5 313	5 214,2	2 939,8	14 688

¹⁾ Gesamtproduktion²⁾ Aus in- und ausländischen Rohölen³⁾ Aufteilung s. Tabelle 11

Bitumen ¹⁾	Roheisen einschl. Hochofenferro- legierungen ¹⁾	Rohstahl ¹⁾	Eisenguß ¹⁾	Hüttenaluminium, unlegiert	Umschmelz- Aluminium- legierungen ¹⁾
1 000 Tonnen					
4 505,0	33 764	45 316	4 060	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
4 184,5	30 074	40 415	3 356	677,6	250,3
3 807,4	31 849	42 415	3 587	697,1	304,7
3 827,9	28 959	38 985	3 518	742,1	346,8
3 878,7	30 217	41 253	3 416	739,5	368,1
340,4	7 718	10 475	901	167,1	74,7
1 104,1	8 272	10 899	902	172,7	78,5
1 328,1	8 617	11 484	847	177,1	69,6
1 034,9	7 244	9 556	938	180,1	81,9
402,3	7 271	9 702	934	182,5	88,7
1 075,7	7 560	10 113	913	184,6	89,9
1 341,5	7 172	9 741	793	188,0	76,3
1 008,4	6 957	9 428	878	187,0	91,8
341,1	7 433	10 163	887	182,0	92,8
1 122,4	8 112	11 191	855	184,2	100,8
1 340,7	7 964	10 787	788	186,7	83,6
1 074,5	6 708	9 112	886	186,6	90,9

Fortsetzung Tabelle 15

Zeit	Elektrolyt- kupfer ¹⁾	Hüttenblei insgesamt ²⁾	Cadmium u. -Legierungen ³⁾
	1 000 Tonnen		Tonnen
1969	302,5	305,3	792
1970	307,2	305,4	1 035
1971	305,0	302,0	981
1972	300,6	273,4	914
1973	300,7	302,5	1 221
1974	313,1	321,4	1 338
1975	318,9	260,1	1 018
1976	334,2	278,3	1 275
1977	340,7	309,6	1 336
1978	318,6	305,1	.
1976 1. Vj.	79,1	63,7	255
2. Vj.	83,9	70,4	341
3. Vj.	84,6	65,8	287
4. Vj.	86,4	78,4	392
1977 1. Vj.	84,3	79,8	356
2. Vj.	84,7	75,1	357
3. Vj.	85,5	70,7	269
4. Vj.	86,2	84,0	354
1978 1. Vj.	80,0	83,1	339
2. Vj.	79,3	74,7	298
3. Vj.	77,1	68,2	.
4. Vj.	82,2	79,1	293

¹⁾ Gesamtproduktion

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

³⁾ Angaben auf der Basis eines Trockengehaltes von 100%, ab 1975 90% und mechanisch sowie chemisch

Silber ¹⁾	Holzschliff, mechanisch bereitet ¹⁾	Zellstoff, chemisch bereitet ¹⁾	Papier ¹⁾ , unveredelt	Pappe ¹⁾ , unveredelt
Tonnen	1 000 Tonnen			
841,9	735,6	869,8	4 121	1 233
758,3	809,3	840,3	4 413	1 279
561,4	810,0	776,1	4 490	1 318
625,8	848,0	769,1	4 780	1 409
647,6	861,8	801,8	5 213	1 506
733,6	912,2	957,1	5 418	1 502
635,1	760,6	704,0	4 544	1 324
730,8	918,5	805,9	5 441	1 620
560,0	994,5	792,4	5 723	1 608
562,5	1 042,0	728,6	5 916	1 632
242,9	240,0	197,8	.	.
200,1	222,1	202,2	.	.
148,2	223,7	203,2	.	.
139,7	232,6	202,6	.	.
154,9	255,5	200,8	1 469	420
141,1	238,1	196,0	1 370	419
108,3	251,7	205,4	1 432	394
155,6	249,3	190,2	1 452	375
161,9	245,4	193,3	1 419	398
141,7	261,7	177,8	1 501	423
120,0	259,9	177,5	1 474	417
138,9	275,0	180,0	1 521	394

Fortsetzung Tabelle 15

Zeit	Personenkraftwagen (einschließlich Kleinomnibusse) (auch dreirädrig) 1 000 Stück	Kombinations- kraftwagen (Mehrzweckwagen) (auch dreirädrig)	Liefer- u. Lastkraft- wagen (einschl. Kommunal- fahrzeuge) (auch dreirädrig)
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
1975	2 691	215	247
1976	3 309	239	288
1977	3 573	223	273
1978	3 637	264	267
1976 1. Vj.	860	66	72
2. Vj.	860	68	77
3. Vj.	716	46	64
4. Vj.	872	59	75
1977 1. Vj.	978	61	76
2. Vj.	921	62	69
3. Vj.	744	38	58
4. Vj.	930	63	69
1978 1. Vj.	982	69	68
2. Vj.	951	66	64
3. Vj.	785	57	63
4. Vj.	920	73	73

²⁾ Ohne Bereifungszubehör und -reparaturmaterial

Omnibusse und Obusse	Bereifungen ²⁾	Einzelapparate und -maschinen		Zubehör, Einzel- u. Ersatzteile für die chemische Industrie
		für die anorganische u. organische Chemie	für allgemeine chemische Zwecke	
Stück	1 000 Tonnen	Tonnen		
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
19 374	454,6	17 264	63 885	27 142
19 899	509,2	18 942	59 919	24 320
18 194	530,1	17 822	52 333	19 628
14 567	515,3	22 120	53 152	18 053
4 698	128,5	5 319	11 771	5 021
4 907	126,3	4 449	15 336	5 661
4 562	115,1	4 410	14 125	5 392
5 732	139,2	4 764	18 687	8 247
4 845	135,8	4 260	11 359	6 412
4 834	131,9	4 412	13 183	4 196
3 724	124,8	3 786	13 604	4 099
4 791	137,6	5 364	14 187	4 920
3 622	132,6	5 352	11 915	4 106
3 809	127,2	6 103	14 811	4 404
3 279	118,8	4 318	12 396	4 265
3 857	136,7	6 347	14 030	5 278

Fortsetzung Tabelle 15

Zeit	Anlagen des Maschinenbaus		Elektromotoren und Generatoren ²⁾	Trans- formatoren ²⁾
	für die anorganische Chemie	für die organische Chemie ²⁾		
	Tonnen			
1969	4 243	9 370	325 711	170 698
1970	4 412	11 208	359 734	194 121
1971	3 169	10 553	312 171	205 492
1972	3 060	8 960	315 399	208 794
1973	3 441	7 653	357 570	210 728
1974	3 180	9 462	367 086	203 176
1975	2 921	9 456	316 377	180 359
1976	2 441	7 912	336 535	191 442
1977	.	.	324 069	175 931
1978	.	.	325 430	185 015
1976 1. Vj.	330	2 055	84 677	46 642
2. Vj.	854	2 591	85 236	57 083
3. Vj.	351	1 355	79 250	42 201
4. Vj.	905	1 911	87 372	45 516
1977 1. Vj.	373	1 770	82 841	45 144
2. Vj.	417	1 664	81 959	44 093
3. Vj.	920	2 094	78 347	42 263
4. Vj.	.	.	80 923	44 431
1978 1. Vj.	1 031	1 454	79 166	44 104
2. Vj.	1 992	1 435	85 728	45 283
3. Vj.	.	.	77 331	48 415
4. Vj.	894	3 149	83 205	47 213

²⁾ Einschl. Anlagen für die Gärungs- und Stärkeindustrie³⁾ Einschl. Zubehör, Einzel- und Ersatzteile

Nieder- spannungs- schaltgeräte und -anlagen ³⁾	Isolierte Drähte und Leitungen	Kabel	Elektr. Regel- u. Steuerungs- einrichtungen ³⁾	Fotoapparate (ohne Spezial- kameras)
Tonnen			1 000 DM	1 000 Stück
140 800	326 357	433 244	1 818 922	3 934
156 251	357 714	474 803	1 641 506	4 787
157 862	352 996	473 626	1 749 549	3 031
151 943	357 133	466 473	1 803 359	3 061
153 339	419 643	467 719	2 021 621	3 686
157 364	397 951	475 696	2 309 410	3 949
162 715	330 485	414 517	2 240 942	4 127
173 324	386 953	400 699	2 407 696	3 472
169 596	375 234	394 281	2 641 947	2 956
182 026	378 707	407 199	2 994 163	3 558
40 345	94 310	94 299	569 836	833
43 549	98 680	107 324	608 491	878
44 607	89 867	100 346	601 620	728
44 822	104 096	98 730	627 748	1 033
41 776	100 496	95 117	622 534	833
41 909	95 809	100 826	651 925	812
42 836	87 032	98 967	662 272	575
43 075	91 897	99 371	705 216	736
44 739	97 536	96 924	700 930	840
45 426	97 400	103 289	734 321	860
45 545	90 165	103 770	747 976	821
46 316	93 606	103 216	810 936	1 037

Tabelle 16

Erzeugerpreisindizes wichtiger Industrien

1970 = 100

Zeit	Industrie- erzeugnisse insgesamt	Chemische Erzeugnisse ¹⁾	Erzeugnisse des Kohlen- bergbaues	Eisen und Stahl	NE- Metalle u. -Metall- Halbzeug
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
1975 D	135,5	132,0	191,0	129,0	84,1
1976 D	140,8	133,5	205,2	138,9	93,7
1977 D	144,5	133,1	205,2	129,8	93,4
1978 D	146,3	131,0	218,6	134,9	88,7
1978 Januar	145,2	131,5	219,1	132,6	88,3
Februar	145,2	131,3	219,1	133,2	86,0
März	145,5	131,6	219,1	133,9	85,8
April	145,8	131,8	217,7	134,8	86,8
Mai	146,3	131,4	217,7	134,4	87,9
Juni	146,4	130,9	217,7	134,3	88,4
Juli	146,5	130,9	217,7	134,2	88,2
August	146,5	130,5	218,1	134,0	89,7
September	146,6	130,4	218,1	136,4	90,1
Oktober	146,7	130,6	219,5	137,0	90,4
November	147,2	130,3	219,5	137,0	90,5
Dezember	147,5	130,3	219,5	136,8	91,7

s. Vorbemerkung 16

¹⁾ Aufteilung siehe Tabelle 17

Elektrischer Strom bei Abgabe an		Maschinenbau- erzeugnisse	Elektrotechnische Erzeugnisse	Holzschliff, Zellstoff, Papier u. Pappe	Kunststoff- erzeugnisse	Textilien	(Gewerbliche Betriebs- gebäude)
gewerbl. Betriebe	Sonder- abnehmer in Hoch- spannung						
98,1	100,8	91,5	94,6	97,5	96,1	100,3	.
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
103,5	102,6	108,4	103,3	101,4	102,0	100,5	110,8
112,4	108,2	113,0	105,5	98,4	102,3	104,3	116,2
117,6	112,6	119,2	108,4	103,6	104,8	118,6	123,2
125,2	121,3	131,2	116,2	138,5	125,0	129,2	130,5
145,0	141,6	143,1	120,4	144,8	125,7	124,7	134,1
151,7	147,9	150,5	123,1	136,7	129,5	131,5	139,5
152,4	148,9	158,1	125,6	135,5	131,8	133,2	146,6
157,0	155,0	163,7	127,1	130,4	131,2	131,9	155,4
153,0	151,3	161,3	126,0	131,8	131,3	131,3	
153,2	151,6	161,9	126,2	131,2	131,1	131,4	151,2
153,2	151,6	162,3	126,6	130,8	131,0	131,4	
154,2	152,3	163,3	126,8	129,7	131,4	131,3	
158,1	156,2	163,7	127,2	129,4	131,6	131,4	153,7
158,1	156,2	164,0	127,3	129,4	131,3	131,7	
158,7	156,5	164,2	127,4	129,5	131,0	131,9	
158,8	156,5	164,3	127,5	129,5	130,8	132,1	157,6
158,8	156,5	164,5	127,6	129,9	130,9	132,3	
159,2	157,2	164,6	127,4	131,0	131,0	132,3	
159,2	157,2	164,8	127,4	130,9	131,2	133,0	158,9
159,2	157,2	164,9	127,5	131,2	131,2	133,2	

Tabelle 17

Erzeugerpreisindices der Chemischen Industrie

1970 = 100

Zeit	Chemische Erzeugnisse insgesamt	davon Anorganische Industriechemikalien	Organische Industriechemikalien	Düngemittel, Saaten-, Pflanzenschutz- u. Schädlingsbekämpfungsmittel	Chemische Erzeugnisse zur Weiterverarbeitung
1969 D	99,8	98,0	103,2	100,7	100,1
1970 D	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971 D	100,3	102,4	96,0	100,1	99,8
1972 D	100,2	104,1	92,5	103,7	98,5
1973 D	103,3	106,0	102,7	101,2	99,8
1974 D	129,6	119,5	175,6	122,7	125,4
1975 D	132,0	137,6	160,1	136,3	126,6
1976 D	133,5	138,8	159,7	137,9	128,3
1977 D	133,1	142,9	151,2	131,7	128,1
1978 D	131,0	145,7	141,2	127,4	125,1
1978 Januar	131,5	146,1	142,8	127,7	126,4
Februar	131,3	146,0	142,4	130,5	125,6
März	131,6	145,9	141,4	132,5	126,3
April	131,8	145,5	141,6	132,6	126,3
Mai	131,4	145,9	141,8	129,4	125,8
Juni	130,9	145,8	141,5	126,9	125,0
Juli	130,9	145,8	141,1	123,7	125,3
August	130,5	145,3	139,2	124,0	125,0
September	130,4	145,1	139,1	124,5	124,8
Oktober	130,6	145,2	140,8	125,1	124,9
November	130,3	146,1	141,0	125,5	123,2
Dezember	130,3	146,0	141,8	126,3	123,0

s. Vorbemerkung 17

darunter Kunststoffe u. syn- thetischer Kautschuk	Chemie- fasern	Farbstoffe, Farben, Lacke u. verwandte Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse zum Verbrauch	darunter Pharma- zeitliche Erzeugnisse	Seifen	Wasch- Spül- u. Reinigungs- mittel
100,6	104,8	96,7	98,1	97,9	99,5	98,6
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
98,8	90,0	104,5	102,7	103,5	102,8	100,6
95,2	83,8	106,7	105,1	107,1	103,7	99,4
95,2	84,7	111,6	108,3	111,5	112,9	99,4
130,5	96,4	129,5	116,1	117,3	132,5	109,8
127,9	87,4	136,8	122,8	124,3	141,7	116,0
130,4	87,5	141,3	125,2	128,2	149,3	113,9
128,1	82,8	145,7	128,3	132,5	149,8	115,0
121,1	81,3	148,1	130,5	136,2	151,8	116,5
123,8	80,6	146,3	129,5	133,9	151,7	116,5
122,7	80,6	147,7	129,8	134,6	151,7	116,6
123,7	80,9	149,6	130,0	134,9	151,7	116,6
123,0	80,6	147,7	130,3	135,6	151,7	116,5
122,5	81,1	147,6	130,5	136,0	151,7	116,6
122,0	80,8	147,6	130,5	136,4	151,7	115,8
121,7	81,0	148,8	130,8	136,8	151,9	116,6
119,7	81,3	147,6	130,8	136,9	151,9	116,7
119,2	81,9	148,8	130,8	136,9	151,9	116,5
118,7	82,1	148,4	130,4	136,9	151,9	116,5
118,5	82,2	147,4	131,3	137,6	151,9	116,3
117,8	82,2	149,1	131,3	137,7	152,0	116,3

Tabelle 18

Die Industrie West-Berlins**A. Umsatz und Beschäftigte in der Chemischen Industrie¹⁾ und in der Gesamtindustrie von West-Berlin**

Zeit	Umsatz in Millionen DM		Beschäftigte (Anzahl)	
	Chemische Industrie	Bergbau und verarbeitendes Gewerbe	Chemische Industrie	Bergbau und verarbeitendes Gewerbe
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
1975	1 479,9	17 552,4	12 362	203 639
1976	1 731,3	19 171,1	12 091	192 139
1977	1 751,9	18 749,0	11 536	187 293
1978	1 814,3	19 227,3	11 124	183 450

s. Vorbemerkung 18

¹⁾ z.T. geschätzt

1969 bis einschl. 1975: IB, Betriebe mit 10 Beschäftigten u. mehr; 1976: SYPRO, Betriebe mit 10 Beschäftigten u. mehr;
 1977: SYPRO, Betriebe von Unternehmen mit 20 Beschäftigten u. mehr einschl. Handwerk

B. Umsatz und Beschäftigte wichtiger Industrien sowie Produktionszahlen

		1969	1970	1971
Umsatz		Millionen DM		
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt		14 301	15 026	15 821
Chemische Industrie		942	986	1 102
Stahl- u. Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau		443	459	585
Maschinenbau		1 525	1 319	1 389
Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt		2 268	2 315	2 372
Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren		291	327	314
Druckerei, Vervielfältigung		391	405	433
Bekleidungsindustrie		998	997	1 038
Nahrungs- und Genussmittelgewerbe		4 967	5 279	5 566
Beschäftigte		Anzahl		
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt		259 698	264 946	253 687
Chemische Industrie		11 604	11 976	12 142
Stahl- u. Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau		11 915	11 145	10 792
Maschinenbau		35 005	29 237	27 090
Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt		91 851	96 887	92 574
Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren		6 673	6 664	6 076
Druckerei, Vervielfältigung		10 444	10 308	10 233
Bekleidungsindustrie		20 834	18 951	16 968
Nahrungs- und Genussmittelgewerbe		22 943	23 310	23 185
Produktion	Einheit	1969	1970	1971
Pharmazeutische Erzeugnisse	1000 DM	526 618	554 869	607 721
Lacke und Anstrichmittel				
einschl. Verdünnungen	t	34 004	35 322	41 950
Seifen aller Art	t	3 791	3 281	4 118
Körperpflegemittel	1000 DM	129 458	128 103	130 334
Bituminöse Dach- und Dichtungsmaterialien	1000 qm	7 827	6 842	6 648
Druckfarben und Druckereihilfsmittel	t	1 829	1 800	1 859
Bleistifte und chemischer Bürobedarf	1000 DM	8 704	10 107	18 194

s. Vorbemerkungen 18 und 1; alle Wertangaben ohne Mehrwertsteuer

*) s. Anmerkung Seite 83

**) Durch Änderung der Nomenklatur 1975 mit den Vorjahren nicht mehr vergleichbar

***) ab 1976 Betriebe von Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr

1972	1973	1974	1975	1976	1977	) 1978
Millionen DM						
16 717	18 418	18 258	17 552	19 171	18 749	19 227
1 189	1 272	1 464	1 480	1 731	1 752	1 814
636	685	752	794	499	443	578
1 404	1 603	1 645	1 647	1 640	1 689	1 715
2 526	2 615	2 776	2 623	2 970	2 458	2 583
328	368	411	378	387	395	425
445	476	518	514	528	543	587
1 125	1 052	972	925	921	854	909
5 976	6 645	5 601	5 602	6 190	6 329	6 285

Anzahl

239 567	236 405	225 301	203 639	192 139	187 293	183 450
12 286	12 436	12 669	12 362	12 091	11 536	11 124
10 396	10 117	9 871	9 195	5 654	5 716	5 448
25 484	25 007	23 744	21 355	19 958	19 548	18 983
86 302	86 153	84 290	75 638	69 210	65 954	64 472
5 747	5 816	5 576	4 902	4 497	4 335	4 429
9 512	9 059	8 434	7 332	7 130	6 633	6 662
15 645	14 160	10 401	8 797	7 949	6 611	6 418
22 811	22 836	22 069	20 649	19 972	22 295	21 967

1972	1973	1974	1975	) 1976	1977	1978
664 433	741 979	796 372	882 186	902 870	982 775	1 022 505
45 485	49 226	41 974	42 746	44 996	46 822	49 546
8 819	8 984	11 410	) 1 153	1 329	1 498	1 078
150 226	142 452	161 628	) 244 634	268 770	324 951	346 911
6 126	5 733	4 562	4 486	2 757	2 771	2 646
2 333	2 764	2 644	2 254	2 558	2 554	.
20 233	24 089	27 591	22 599	22 435	24 532	28 367

Tabelle 19

Außenhandel der Chemischen Industrie¹⁾ und der Gesamtwirtschaft

Zeit	Einfuhr		Ausfuhr			
	Chemische Industrie	Gesamtwirtschaft	Anteil Chemische Industrie an Gesamtwirtschaft	Chemische Industrie	Gesamtwirtschaft	Anteil Chemische Industrie an Gesamtwirtschaft
	Millionen DM		i. v. H.	Millionen DM		i. v. H.
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
1975	14 179	184 313	7,7	28 740	221 589	13,0
1976	17 463	222 173	7,9	34 587	256 642	13,5
1977	18 295	235 178	7,8	35 395	273 614	12,9
1978	18 918	243 844	7,8	36 540	284 573	12,8
1978 Januar	1 468	19 414	7,6	2 851	21 313	13,4
Februar	1 523	18 765	8,1	2 893	21 366	13,5
März	1 583	20 420	7,8	3 224	24 608	13,1
April	1 648	20 674	8,0	3 115	23 925	13,0
Mai	1 506	19 443	7,7	3 029	22 483	13,5
Juni	1 762	21 658	8,1	3 292	25 622	12,8
Juli	1 530	19 656	7,8	2 793	21 403	13,1
August	1 485	18 823	7,9	2 966	21 943	13,5
September	1 537	20 098	7,6	3 047	24 828	12,3
Oktober	1 681	21 858	7,7	3 223	26 670	12,1
November	1 696	21 843	7,8	3 155	25 395	12,4
Dezember	1 501	21 192	7,1	2 951	25 018	11,8

s. Vorbemerkung 19

¹⁾ Deutsche Abgrenzung

Tabelle 20

Außenhandel der Chemischen Industrie nach Ländern

Einfuhr chemischer Erzeugnisse

	1974	1975	1976	1977	1978	
	Millionen DM					i. v. H.
Welt	16 977,8	14 178,9	17 463,5	18 295,4	18 918,0	100
Frankreich	2 834,1	2 474,6	2 895,1	3 061,8	3 241,5	17,1
Belgien-Luxemburg	2 752,5	2 321,6	2 829,1	2 942,8	2 855,8	15,1
Niederlande	3 818,5	3 290,7	3 922,6	3 850,4	3 741,2	19,8
Italien	1 078,5	968,7	1 166,9	1 227,6	1 195,2	6,3
Großbritannien	988,4	824,8	1 118,5	1 225,1	1 302,0	6,9
Rep. Irland	58,4	55,5	69,2	94,6	122,5	0,6
Dänemark	122,7	138,8	162,5	177,1	192,0	1,0
E G	11 653,1	10 074,7	12 163,9	12 579,4	12 650,2	66,8
Norwegen	237,1	54,9	68,0	70,3	88,8	0,5
Schweden	168,4	158,6	192,9	219,1	233,4	1,2
Finnland	-	-	-	77,3	104,9	0,6
Schweiz	846,3	809,0	1 067,9	1 195,5	1 432,5	7,6
Österreich	212,2	210,5	299,5	401,4	537,5	2,8
Portugal	60,4	48,4	44,9	43,4	54,8	0,3
Island	4,0	3,9	5,0	3,7	3,6	0,02
E G + E F T A	13 181,5	11 360,0	13 842,1	14 590,1	15 105,7	79,8
übrige europäische						
O E C D-Staaten	238,8	161,9	220,2	172,4	192,5	1,0
Europäische O E C D	13 420,3	11 521,9	14 062,3	14 762,5	15 298,2	80,8
übriges Westeuropa	63,1	33,7	50,8	53,7	48,1	0,3
Osteuropa	508,6	407,5	519,7	581,2	562,7	3,0
darunter Sowjetunion	152,9	70,5	107,1	142,2	160,6	0,8
Europa	13 991,9	11 963,1	14 632,7	15 397,5	15 909,0	84,1
Afrika	124,5	73,7	101,6	111,1	102,4	0,5
Asien	637,3	543,8	607,1	636,7	710,5	3,8
darunter Japan	405,0	336,6	384,2	400,1	471,6	2,5
Amerika	2 079,9	1 534,3	2 021,0	1 997,0	2 030,0	10,7
darunter USA	1 709,6	1 304,0	1 787,0	1 754,3	1 751,8	9,3
Kanada	46,8	43,6	60,0	65,9	82,7	0,4
Australien u. Ozeanien	111,8	49,1	86,0	126,7	113,4	0,6
nicht ermittelte Länder	32,4	14,8	15,1	26,4	52,8	0,3

s. Vorbemerkung 20

Durch Änderung der Abgrenzung 1975 mit Vorjahren nicht voll vergleichbar

Ausfuhr chemischer Erzeugnisse

	1974	1975	1976	1977	1978	
	Millionen DM					i. v. H.
Welt	36 841,7	28 740,4	34 587,3	35 395,0	36 539,7	100
Frankreich	3 974,9	3 106,8	3 827,4	3 813,6	3 966,7	10,9
Belgien-Luxemburg	2 594,0	2 049,1	2 522,5	2 518,1	2 767,7	7,6
Niederlande	3 539,1	2 523,7	3 068,5	3 214,9	3 189,6	8,7
Italien	3 370,3	2 440,8	3 231,5	3 017,6	3 188,9	8,7
Großbritannien	1 790,9	1 268,6	1 711,4	1 858,5	2 131,0	5,8
Rep. Irland	177,2	137,7	175,3	179,7	198,9	0,5
Dänemark	754,7	707,3	807,1	813,0	795,2	2,2
E G	16 201,0	12 234,0	15 343,7	15 415,4	16 238,0	44,4
Norwegen	348,8	281,2	326,9	329,8	312,3	0,9
Schweden	1 046,2	822,5	954,1	908,5	896,5	2,5
Finnland	.	.	.	364,1	365,4	1,0
Schweiz	1 858,1	1 315,0	1 689,4	1 753,5	1 838,0	5,0
Österreich	1 481,3	1 197,6	1 438,2	1 555,8	1 632,7	4,5
Portugal	383,8	224,9	364,2	349,1	323,1	0,9
Island	17,7	11,4	11,8	13,1	15,5	0,04
E G + E F T A	21 336,9	16 086,6	20 128,3	20 689,3	21 621,5	59,2
übrige europäische O E C D-Staaten	1 986,8	1 694,3	2 153,5	1 644,6	1 502,4	4,1
Europäische O E C D	23 323,7	17 780,9	22 281,8	22 333,9	23 123,9	63,3
übriges Westeuropa	893,1	712,2	710,7	805,3	802,7	2,2
Osteuropa	2 574,5	2 160,7	2 271,5	2 399,6	2 375,3	6,5
darunter Sowjetunion	521,1	557,0	543,6	608,7	621,4	1,7
Europa	26 791,3	20 653,7	25 264,4	25 539,0	26 302,2	72,0
Afrika	1 795,3	1 507,2	1 704,3	1 783,9	1 736,7	4,8
Asien	3 272,9	2 807,4	3 425,6	3 783,5	4 116,2	11,3
darunter Japan	828,5	631,2	849,6	837,0	976,2	2,7
Amerika	4 445,1	3 130,2	3 771,1	3 875,9	3 880,2	10,6
darunter USA	1 528,2	1 157,2	1 495,5	1 669,6	1 675,4	4,6
Kanada	285,0	181,7	233,8	212,3	242,3	0,7
Australien u. Ozeanien	428,0	256,2	364,9	343,0	305,3	0,8
nicht ermittelte Länder	109,1	385,7	57,0	69,8	199,3	0,5

Tabelle 21 a

Werte der Produktion, Ein- und Ausfuhr chemischer Erzeugnisse 1978
(Binnenmarktversorgung)

	Produktion ¹⁾	Einfuhr	Ausfuhr
	1 000 DM		
I. Industriechemikalien			
1. anorganische			
Schwefelsäuren und Oxide des Schwefels	209 635	8 290	42 097
Salzsäure und Flußsäure	161 018	2 292	22 653
Phosphorsäuren und Oxide des Phosphors	53 019	106 510	41 350
Sonstige Säuren einschl. Siliciumdioxid	360 159	35 141	176 216
Ammoniak	209 136	32 531	63 529
Ätzalkalien einschl. Natrium- u. Kaliumperoxid	452 847	31 175	145 835
Aluminiumoxid und Aluminiumhydroxid	506 928	215 472	233 512
Sonst. Metalloxide, -hydroxide und -peroxide	327 519	77 406	200 402
Wasserstoffperoxid	48 473	17 072	17 724
Salze der Schwefelsäuren	305 134	38 300	124 020
Salze der Halogensäuren	299 393	83 946	184 729
Nitrate, Nitrite	76 536	5 298	34 684
Salze der Phosphorsäuren einschl. Phosphide	649 902	132 793	190 591
Carbonate, Bicarbonate und Percarbonate	496 801	68 920	132 694
Salze sonst. anorganischer Säuren	405 461	120 099	214 335
Carbide	150 383	97 900	139 339
Verbindungen der Edelmetalle	.	22 372	111 119
Halogen- und Schwefelverbindungen der Nichtmetalle	.	4 066	87 842
Technische Gase einschl. Trockeneis	657 226	22 040	26 762
Halogene	123 435	29 000	17 555
Kohlenstoff	156 200	51 630	45 739
Sonst. anorganische Elemente und Verbindungen	²⁾ 737 882	209 909	182 072
Anorganische Industriechemikalien insgesamt	6 387 087	1 412 162	2 434 799

s. Vorbemerkung 21

¹⁾ Zum Absatz bestimmte Produktion

²⁾ Einschl. Verbindungen der Edelmetalle sowie Halogen- u. Schwefelverbindungen der Nichtmetalle

	Produktion ³⁾	Einfuhr	Ausfuhr
	1 000 DM		
2. organische			
<i>Pharmazeutische Chemikalien</i>		469 121	737 428
Kohlenwasserstoffe, chemisch nicht einheitlich	243 185	182 744	75 100
Kohlenwasserstoffe, chemisch einheitlich	3 207 564	893 885	762 179
Halogen-, Sulfo-, Nitro- und Nitrosoderivate der Kohlenwasserstoffe	911 662	332 471	569 129
Alkohole ³⁾	1 598 143	346 539	821 996
Phenole ³⁾	388 769	119 257	251 147
Äther ³⁾	675 805	175 930	416 225
Aldehyde und Ketone ³⁾	484 291	205 562	271 598
Carbonsäuren einschl. ihrer Salze und Ester	2 683 309	566 088	1 576 357
Amine und sonst. organische Verbindungen mit Stickstofffunktion	2 220 810	627 435	1 620 066
Heterocyclen und organisch-anorganische Verbindungen	1 184 185	560 162	1 035 993
Sonst. organische Chemikalien einschl. Rohphenolen und Erzeugnissen der Holzdestillation	643 191	104 915	354 817
Organische Industriechemikalien	14 240 914	4 584 109	8 492 035
Gereinigte und veredelte Naturharze	30 860	55 044	9 532
Wachse	202 472	40 050	160 977
Industrielle Öle, Fette und Fettsäuren	635 820	498 287	504 569
Natürliche ätherische Öle und Riechstoffe	149 598	258 976	166 826
Organische Industriechemikalien u. ä. insgesamt	15 259 664	5 436 466	9 333 939

³⁾ Einschl. ihrer Halogen-, Sulfo-, Nitro- und Nitrosoderivate

	Produktion ¹⁾	Einfuhr	Ausfuhr
	1 000 DM		
II. Chemische Spezialerzeugnisse			
1. vorwiegend zur Weiterverarbeitung			
Düngermittel	3 030 857	693 800	854 067
Saaten-, Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel	1 880 716	258 534	1 233 125
Kunststoffe insgesamt	13 340 267	3 114 066	5 518 045
davon			
Kondensationsprodukte	4 637 922	900 408	1 694 279
Polymerisationsprodukte	7 542 580	1 973 284	3 224 987
Kunststoffe auf Zellulosebasis	909 689	153 496	477 030
sonst. Kunststoffe	250 076	86 878	121 749
Synthetischer Kautschuk	898 656	467 663	447 391
Chemiefasern	3 783 522	1 193 047	2 569 248
Mineralfarben	2 823 380	381 734	1 210 552
darunter Druckfarben ⁴⁾	780 773	28 183	1 111 635
Organische Farbstoffe	.	300 318	1 855 069
Lacke u. Anstrichmittel, Verdünnungen	4 030 257	267 392	827 806
Klebstoffe	866 307	127 762	329 908
Gerbstoffe, Leder- und Textilhilfsmittel	1 394 520	288 329	1 482 021
Sonst. industrielle Hilfsmittel	1 919 765	275 209	910 779
Bautenschutzmittel, Bitumendachbahnen u. ä.	1 116 900	62 163	121 998
Gelatine	120 274	40 587	46 872
Sonstige chemische Spezialerzeugnisse ⁵⁾	5 464 776	708 408	1 717 243
Chemische Spezialerzeugnisse zur Weiterverarbeitung insgesamt	40 670 197	8 179 012	19 124 124
2. vorwiegend zum Konsum			
Pharmazeutische Erzeugnisse	13 438 810	2 054 000	3 441 130
Seifen und Waschmittel ⁶⁾	3 206 436	117 469	205 566
Körperpflegemittel ⁶⁾	4 140 018	369 923	368 440
Putz- und Pflegemittel	780 128	51 458	90 793
Kerzen und sonstige Wachswaren	190 952	35 463	20 303
Fotochemische Erzeugnisse	1 411 994	894 842	1 042 954
Chemischer Bürobedarf	998 679	308 345	368 075
Sprengstoffe, pyrotechnische Erzeugnisse und Zündwaren	357 315	58 950	109 606
Chemische Spezialerzeugnisse zum Konsum insgesamt	24 524 332	3 890 450	5 646 867

⁴⁾ Außenhandel ohne Druckereihilfsmittel

⁵⁾ Einschl. organische Farbstoffe

⁶⁾ Mit Vorjahren nicht voll vergleichbar

Tabelle 21 b

Übersicht über die Binnenmarktversorgung der Chemischen Industrie

	Produktion ¹⁾ 1 000 DM	Einfuhr	Ausfuhr
Bundesrepublik Deutschland	86 841 280	18 918 090	36 539 729
Binnenmarktversorgung	69 219 641 000 DM		

Tabelle 22 a

Bruttoanlageinvestitionen der Chemischen Industrie

Zeit	Investitionen insgesamt	Investitionsquote ¹⁾	Investitionsintensität ²⁾
	Mrd DM	i. v. H.	DM
1953	0,7	6,4	2 100
1954	0,9	8,4	2 800
1955	1,3	9,5	3 500
1956	1,4	9,6	3 700
1957	1,5	8,7	3 600
1958	1,6	9,3	3 900
1959	1,7	8,4	3 900
1960	2,4	10,5	5 200
1961	2,7	11,1	5 500
1962	2,3	9,0	4 700
1963	2,3	8,6	4 700
1964	2,8	9,0	5 400
1965	3,8	11,0	7 000
1966	4,1	11,2	7 600
1967	3,5	9,2	6 500
1968	3,5	8,3	6 500
1969	4,9	10,3	8 700
1970	5,6	11,0	9 300
1971	5,3	9,9	9 000
1972	4,5	7,8	7 600
1973	4,7	7,2	8 000
1974	5,5	6,3	9 200
1975	5,6	7,1	9 600
1976	5,5	6,1	9 700
1977	5,7	5,2	9 900
1978	5,6	5,1	9 900

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

Durch Umstellungen in der amtlichen Statistik mußten die Angaben für 1977 geändert werden.

Quelle: Verband der Chemischen Industrie

Tabelle 22 b

Aufwendungen für den Umweltschutz in der Chemischen Industrie

Zeit	Abfallbe- seitigung	Gewässer- schutz	Luftrein- haltung	Lärmbe- kämpfung	insgesamt
Mio DM					
Umweltschutz-Investitionen					
1974	59	474	176	9	718
1975	27	343	214	10	594
1976	66	301	257	27	651
1977	69	236	255	25	585
Umweltschutzbetriebskosten¹⁾					
1974	225	608	353	21	1 207
1975	287	670	345	24	1 326
1976	307	796	428	22	1 553
1977	358	928	654	35	1 975
Umweltschutzaufwendungen insgesamt¹⁾					
1974	1 926				
1975	1 920				
1976	2 204				
1977	2 560				
Verhältnis Investitionen zu Betriebskosten im Umweltschutz					
1974	1 : 1,7				
1975	1 : 2,2				
1976	1 : 2,4				
1977	1 : 3,4				

s. Vorbemerkung 22

¹⁾ einschl. Abschreibungen

Quelle: Verband der Chemischen Industrie

Tabelle 23

Entwicklung der Petrochemischen Primärproduktion
(Kapazitäten, Produktion und Verbrauch von Olefinen und Aromaten)

		1973	1974	1975	1976	1977
		1 000 Tonnen				
Äthylen						
Bundesrepublik Deutschland	Effektivkapazität	3 307	3 629	3 582	3 630	3 995
	Produktion	2 725	3 025	2 123	2 769	2 985
	Verbrauch	2 700	3 004	2 097	2 815	2 805
EG	Effektivkapazität	10 149	11 149	11 608	11 880	12 245
	Produktion	9 045	9 750	7 282	9 479	9 646
	Import	35	5	—	26	7
	Export	147	146	121	276	360
	Verbrauch	8 921	9 619	7 001	9 186	9 293
Westeuropa insgesamt	Effektivkapazität	10 959	12 009	12 503	12 790	13 345
	Produktion	9 652	10 482	7 921	10 301	10 445
	Import	—	—	—	22	14
	Export	20	53	23	38	63
	Verbrauch	9 639	10 434	7 848	10 223	10 392
Propylen						
Bundesrepublik Deutschland	Effektivkapazität	1 712	1 880	1 890	1 900	2 168
	Produktion	1 411	1 525	1 033	1 405	1 517
	Verbrauch	1 660	1 728	1 328	1 897	1 949
EG	Effektivkapazität	5 811	6 300	6 499	6 673	6 934
	Produktion	4 824	5 079	3 885	5 105	5 251
	Import	22	56	44	78	70
	Export	39	207	107	158	168
	Verbrauch	4 665	4 750	3 667	4 854	5 047
Westeuropa insgesamt	Effektivkapazität	6 171	6 675	6 894	7 078	7 434
	Produktion	5 120	5 348	4 123	5 435	5 542
	Import	7	22	38	49	80
	Export	20	156	64	121	81
	Verbrauch	4 834	4 953	3 895	5 133	5 352
Butadien						
Bundesrepublik Deutschland	Effektivkapazität	432	502	577	542	586
	Produktion	370	400	287	406	437
	Verbrauch	216	232	191	232	245
EG	Effektivkapazität	1 551	1 703	1 862	1 875	1 951
	Produktion	1 311	1 403	1 053	1 380	1 450
	Import	10	8	7	3	5
	Export	244	303	227	306	336
	Verbrauch	991	999	775	958	938

s. Vorbemerkung 23

		1973	1974	1975	1976	1977
		1 000 Tonnen				
Benzol						
Bundesrepublik Deutschland	Effektivkapazität	1 209	1 321	1 321	1 408	1 354
	Produktion	1 000	1 151	783	1 019	962
	Verbrauch	1 071	1 157	727	1 125	1 077
EG	Effektivkapazität	4 582	5 262	5 545	5 717	5 803
	Produktion	3 893	4 232	2 917	4 026	3 733
	Import	238	301	350	222	294
	Export	82	170	115	72	47
	Verbrauch	3 979	4 192	3 070	4 100	4 102
Toluol						
EG	Produktion	863	835	764	953	956
	Verbrauch	913	968	962	1 226	1 206
o-Xylol						
EG	Effektivkapazität	648	712	791	791	820
	Produktion	588	547	336	550	530
	Import	69	95	78	83	67
	Export	51	42	28	45	47
	Verbrauch	599	592	456	585	560
p-Xylol						
EG	Effektivkapazität	864	930	1 094	1 075	1 132
	Produktion	800	802	573	728	651
	Import	45	42	72	111	100
	Export	114	45	56	42	92
	Verbrauch	806	825	608	781	723

Gliederung des Äthylenverbrauchs in der EG nach Folgeprodukten

	1973	1974	1975	1976	1977
	in % des Gesamtverbrauchs				
Polyäthylen	49,7	49,0	48,9	52,3	53,0
Äthylbenzol/Styrol	7,7	7,2	7,3	7,6	7,1
Dichloräthan/Vinylchlorid	17,3	16,4	17,2	16,9	17,2
Äthylenoxid	14,4	14,3	15,5	13,4	12,4
Sonst. Derivate	10,9	13,1	11,1	8,6	10,3
Derivate insgesamt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Quelle: CEFIC-Survey on Olefins/Aromatics (Enquiry 1978)

Tabelle 24

Lebenshaltungskostenindex

1970 = 100

Zeit	4-Personen- Arbeitnehmerhaushalt
1969 D	96,9
1970 D	100,0
1971 D	105,1
1972 D	110,7
1973 D	118,2
1974 D	126,3
1975 D	134,0
1976 D	140,2
1977 D	145,3
1978 D	148,9
1978 Januar	147,3
Februar	148,1
März	148,5
April	149,0
Mai	149,3
Juni	149,5
Juli	149,5
August	149,1
September	148,8
Oktober	148,9
November	149,4
Dezember	149,9

s. Vorbemerkung 24

Tabelle 25

Wichtige Posten der Zahlungsbilanz

Zeit	Saldo der Handelsbilanz	Saldo der Devisenbilanz
	Millionen DM	Millionen DM
1969	+ 15 584	— 14 361
1970	+ 15 670	+ 22 650
1971	+ 15 892	+ 10 986
1972	+ 20 278	+ 15 195
1973	+ 32 979	+ 16 149
1974	+ 50 846	— 9 137
1975	+ 37 276	+ 3 260
1976	+ 34 469	+ 1 301
1977	+ 38 436	+ 2 570
1978	+ 41 200	+ 12 185

s. Vorbemerkung 25

Tabelle 26

Bruttosozialprodukt

Zeit	Mrd DM	Zeit	Mrd DM
1969	597,7	1974	986,9
1970	679,0	1975	1 033,9
1971	756,0	1976	1 121,7
1972	827,2	1977	1 193,7
1973	920,1	1978	1 282,6

s. Vorbemerkung 26

Teil B

Die Bundesrepublik Deutschland im internationalen statistischen Vergleich

Vorbemerkung

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

Unterschiedliche Begriffsinhalte müssen aber auch bei der vergleichenden Betrachtung der Umsätze in „Ost und West“ berücksichtigt werden. So sind bei einigen europäischen Ostblock-Ländern im Chemie-Umsatz auch die Werte für die Gummi- und Asbestindustrie sowie teilweise für die Mineralölverarbeitung enthalten. Andererseits werden erfahrungsgemäß Produkte, die nach deutschen Begriffen zur Chemischen Industrie gehören, in diesen Ländern hier nicht erfaßt. Um aber beim Chemie-Umsatz einen weltweiten Überblick und den Stand der Bundesrepublik Deutschland in der Rangliste der Industrie-Staaten zu vermitteln, sollte trotz dieser und anderer Schwierigkeiten bei der Verarbeitung östlicher Daten im internationalen statistischen Vergleich nicht ganz auf Angaben aus den Ostblock-Ländern verzichtet werden.

Durch die in den letzten Jahren stark veränderten Währungsrelationen ist es noch schwieriger geworden, internationale Vergleiche durchzuführen. Um überhaupt einen Überblick über die Größenordnung der verschiedensten Länder zu erhalten, müssen die Industriedaten auf eine einheitliche Währung abgestellt werden. An die Stelle des in früheren Ausgaben unserer Broschüre für Vergleiche benutzten US-Dollar trat mit dem Berichtsjahr 1970 die DM. Tatsächliche Veränderungsraten können allerdings aus den aufgrund offizieller Kurse umgerechneten Werte nicht abgeleitet werden. Dies ist nur aus den absoluten Werten in Landeswährung möglich.

Die Angaben in den Tabellen des Teiles B beruhen bis zur 18. Auflage fast ausschließlich auf Angaben der OECD. Da die Veröffentlichungen dieser Organisation mit immer größeren Verzögerungen erscheinen, das Interesse der Mitgliedsfirmen des Verbandes an schnelleren und besseren Informationen aber ständig wächst, wurden ab der neunzehnten Auflage die vom Conseil Européen des Fédérations de l'Industrie Chimique (CEFIC) aufgrund von Meldungen der nationalen europäischen Chemieverbände zusammengestellten Daten verwandt. Die Definition des Chemiebereichs basiert — wie bei den früher benutzten Angaben der OECD — auf der „Internationalen Nomenklatur für den Außenhandel“ und beinhaltet neben der Section 5 „Chemicals“ auch — sofern nichts anderes vermerkt ist — den Synthekautschuk, die Chemiefasern und die Photochemischen Erzeugnisse. Die in den nachstehenden Tabellen aufgeführten Zahlen sind daher sowohl mit den Angaben früherer Auflagen dieser Broschüre wie mit den Daten der Bundesrepublik Deutschland vergleichbar.

Zu den einzelnen Tabellen des Teiles B ist folgendes zu bemerken:

- | | |
|--------------------------|--|
| Tabelle 27 | Die Angaben über den Welt-Chemieumsatz basieren teils auf nationalen Daten, teils wurden sie von uns geschätzt; die Werte für 1977 wurden berichtigt. Um einen Überblick über die tatsächlichen Veränderungen der Umsatzdaten in den einzelnen Ländern zu vermitteln, wurden den Angaben in Mio DM Veränderungs-raten, auf der jeweiligen Landeswährung basierend, zur Seite gestellt. |
| Tabelle 28
Tabelle 29 | Der Außenhandel an Chemischen Erzeugnissen wurde nach der „Deutschen Abgrenzung“ aufgrund nationaler oder internationaler Außenhandelsstatistiken aufbereitet. Allerdings mußten auch hier einige Zahlen geschätzt werden. |
| Tabelle 30
Tabelle 31 | Der Welthandel der Gesamtwirtschaft beruht ebenfalls auf den Angaben nationaler oder internationaler Außenhandelsstatistiken. |
| Tabelle 32 | Die Kennzahlen der Chemischen Industrie wichtiger Länder der OECD beruhen aus dem eingangs erwähnten Grund größtenteils auf den Meldungen der nationalen Chemie-Verbände an CEFIC; einige Zahlen mußten allerdings geschätzt oder den nationalen amtlichen Statistiken entnommen werden. |
| Tabelle 33
Tabelle 34 | Für die Zusammenstellung der Produktions- und Preisindices wurden aus Gründen der Aktualität ebenfalls die von CEFIC gesammelten Daten verwandt, ergänzt durch internationale Veröffentlichungen. |
| Tabelle 35 | Die Grunddaten wichtiger Länder beruhen — soweit nicht bereits an anderer Stelle genannt — auf nationalen Angaben der einzelnen Länder. |

Tabelle 27

Welt-Chemieumsatz

	1977		1978		Veränderungs-Rate (n. Landeswährung) 1978/77 i.v.H.
	Mio DM	i.v.H.	Mio DM	i.v.H.	
W E L T	1 139 670	100,0	1 155 790	100,0	.
darunter					
E G	277 661	24,4	284 178	24,6	.
Bundesrepublik					
Deutschland	86 186	7,6	88 553	7,7	+ 2,7
Frankreich	53 055	4,7	52 360	4,5	+ 5,7
Belgien/Luxemburg ¹⁾)	19 700	1,7	20 050	1,7	+ 3,8
Niederlande	19 655	1,7	19 675	1,7	+ 1,9
Italien	34 580	3,0	36 480	3,2	+ 14,3
Großbritannien	60 095	5,3	62 155	5,4	+ 7,8
Republik Irland ¹⁾)	1 320	0,1	1 755	0,1	+ 38,7
Dänemark	3 070	0,3	3 150	0,3	+ 7,1
brige europ. OECD	66 240	5,8	66 455	5,7	.
Norwegen	6 745	0,6	6 105	0,5	+ 2,2
Schweden	6 440	0,6	6 495	0,6	+ 16,5
Finnland	7 530	0,7	7 265	0,6	+ 11,6
Schweiz	10 040	0,9	12 040	1,1	+ 3,4
Österreich	5 095	0,4	4 890	0,4	+ 2,8
Spanien	22 270	2,0	21 360	1,8	+ 12,2
Europäischer Ostblock	269 670	23,7	273 100	23,6	.
Sowjetunion	123 480	10,8	121 100	10,5	+ 6,0
Polen	37 250	3,3	34 200	3,0	+ 7,1
U S A	264 000	23,2	254 365	22,0	+ 11,1
Japan	107 205	9,4	123 285	10,7	+ 4,5

s. Vorbemerkung Seite 101

¹⁾ Ohne Chemiefaser-Industrie

Tabelle 28

Weilhandel an Chemischen Erzeugnissen

Export	1975		1976		1977	
	Mio DM	i.v.H.	Mio DM	i.v.H.	Mio DM	i.v.H.
W E L T	164 855	100,0	185 580	100,0	195 240	100,0
E u r o p a	114 955	69,7	129 805	69,9	136 910	70,1
darunter						
Bundesrepublik						
Deutschland	28 740	17,5	34 587	18,7	35 395	18,1
Frankreich	13 990	8,5	15 368	8,3	16 241	8,3
Belgien/Luxemburg	8 957	5,4	10 456	5,6	11 545	5,9
Niederlande	13 277	8,1	15 787	8,5	15 550	8,0
Italien	7 312	4,4	7 812	4,2	7 992	4,1
Großbritannien	12 745	7,7	14 140	7,6	15 990	8,2
Republik Irland	587	0,4	750	0,4	1 045	0,5
Dänemark	1 392	0,8	1 500	0,8	1 642	0,9
E G	87 000	52,8	100 400	54,1	105 400	54,0
Norwegen	1 357	0,8	1 346	0,7	1 618	0,8
Schweden	1 814	1,1	2 206	1,2	2 222	1,1
Finnland	490	0,3	565	0,3	538	0,3
Schweiz	7 130	4,3	7 442	4,0	8 458	4,3
Österreich	2 089	1,3	1 806	1,0	1 720	0,9
Spanien	1 053	0,6	1 211	0,7	1 300	0,7
Portugal	332	0,2	258	0,1	266	0,1
Übrige europ. OECD	410	0,3	406	0,2	408	0,2
Europäische O E C D	101 675	61,7	115 640	62,3	121 930	62,4
Sowjetunion	2 851	1,7	2 793	1,5	2 886	1,4
Polen	2 155	1,3	2 195	1,2	2 251	1,2
Übrige						
Ostblockstaaten	7 299	4,4	8 262	4,5	8 893	4,6
Osteuropa	12 305	7,4	13 250	7,2	14 030	7,2
A f r i k a	1 610	1,0	1 740	1,0	1 950	1,0
darunter						
Republik Südafrika	501	0,3	542	0,3	719	0,4
A s i e n	16 365	9,9	17 840	9,6	19 170	9,8
darunter						
Japan	11 687	7,1	11 862	6,4	13 146	6,7
A m e r i k a	30 695	18,6	33 775	18,2	34 410	17,6
darunter						
U S A	25 003	15,2	27 208	14,7	27 084	13,9
Canada	2 990	1,8	3 654	1,9	3 715	1,9
Mittelamerika	1 480	0,9	1 610	0,9	1 550	0,8
Südamerika	1 220	0,7	1 301	0,7	2 053	1,0
A u s t r a l i e n u n d O c e a n i e n	1 230	0,8	2 420	1,3	2 800	1,5

s. Vorbemerkung Seite 101

Tabelle 29

Welthandel an Chemischen Erzeugnissen

Import	1975		1976		1977	
	Mio DM	i.v.H.	Mio DM	i.v.H.	Mio DM	i.v.H.
W E L T	173 810	100,0	198 050	100,0	206 480	100,0
E u r o p a	102 775	59,1	119 505	60,3	124 595	60,3
darunter						
Bundesrepublik						
Deutschland	14 179	8,1	17 463	8,8	18 295	8,9
Frankreich	11 649	6,7	13 908	7,0	13 832	6,7
Belgien/Luxemburg	7 108	4,1	8 325	4,2	8 868	4,3
Niederlande	7 242	4,2	8 952	4,5	9 284	4,5
Italien	8 159	4,7	10 095	5,1	9 774	4,7
Großbritannien	8 365	4,8	9 720	4,9	10 560	5,1
Republik Irland	1 045	0,6	1 161	0,6	1 474	0,7
Dänemark	2 623	1,5	2 811	1,4	2 823	1,4
E G	60 370	34,7	72 435	36,5	74 910	36,3
Norwegen	2 135	1,2	2 353	1,2	3 218	1,6
Schweden	3 592	2,1	4 201	2,1	4 330	2,1
Finnland	1 790	1,0	1 850	0,9	1 520	0,7
Schweiz	3 802	2,2	4 333	2,2	4 926	2,4
Österreich	3 046	1,8	3 027	1,5	3 335	1,6
Spanien	4 094	2,4	4 810	2,4	4 950	2,4
Portugal	1 114	0,6	1 649	0,9	1 540	0,7
Übrige europ. OECD	2 922	1,7	3 107	1,6	3 198	1,6
Europäische O E C D	82 865	47,7	97 765	49,3	101 930	49,4
Sowjetunion	5 512	3,2	5 705	2,9	5 810	2,8
Polen	2 960	1,7	3 060	1,5	3 160	1,5
Übrige						
Ostblockstaaten	8 788	5,0	10 655	5,4	11 195	5,4
Osteuropa	17 260	9,9	19 420	9,8	20 165	9,7
A f r i k a	9 690	5,6	9 340	4,7	9 400	4,6
darunter						
Republik Südafrika	2 055	1,2	2 150	1,1	1 957	0,9
A s i e n	27 825	16,0	30 940	15,6	32 400	15,7
darunter						
Japan	5 557	3,2	6 940	3,5	7 272	3,5
A m e r i k a	30 520	17,6	34 560	17,5	35 880	17,4
darunter						
U S A	10 551	6,1	13 709	6,9	14 740	7,1
Canada	4 616	2,7	5 487	2,8	5 800	2,8
Mittelamerika	4 647	2,7	4 658	2,4	4 370	2,1
Südamerika	10 688	6,1	10 690	5,4	10 950	5,3
A u s t r a l i e n und O c e a n i e n	3 000	1,7	3 705	1,9	4 205	2,0

s. Vorbemerkung Seite 101

Tabelle 30

Welthandel der Gesamtwirtschaft

Export	1975 Mio DM	i.v.H.	1976 Mio DM	i.v.H.	1977 Mio DM	i.v.H.
W E L T	2 057 520	100,0	2 351 005	100,0	2 420 220	100,0
E u r o p a	1 092 295	53,1	1 231 845	52,4	1 317 670	54,4
darunter						
Bundesrepublik						
Deutschland	221 589	10,8	256 642	10,9	273 614	11,3
Frankreich	128 165	6,2	139 900	6,0	147 142	6,1
Belgien/Luxemburg	70 867	3,4	82 466	3,5	86 932	3,6
Niederlande	86 233	4,2	100 763	4,3	101 280	4,2
Italien	86 841	4,2	92 712	3,9	104 109	4,3
Großbritannien	108 235	5,3	116 195	5,0	133 490	5,5
Republik Irland	7 852	0,4	8 012	0,3	10 200	0,4
Dänemark	21 528	1,0	22 970	1,0	23 928	1,0
E G	731 310	35,5	819 660	34,9	880 695	36,4
Norwegen	17 846	0,9	19 953	0,8	20 229	0,8
Schweden	42 602	2,1	46 439	2,0	44 253	1,9
Finnland	13 536	0,7	15 981	0,7	15 268	0,6
Schweiz	31 905	1,5	37 312	1,6	42 159	1,8
Österreich	18 547	0,9	21 357	0,9	24 782	1,0
Spanien	18 967	0,9	21 105	0,9	22 300	0,9
Portugal	4 771	0,2	4 624	0,2	4 689	0,2
Übrige europ. OECD	9 811	0,5	12 214	0,5	12 800	0,5
Europäische O E C D	889 295	43,2	998 645	42,5	1 067 175	44,1
Sowjetunion	81 956	4,0	93 665	4,0	104 684	4,3
Polen	25 311	1,2	27 762	1,2	28 430	1,2
Übrige						
Ostblockstaaten	85 208	4,1	99 483	4,2	104 381	4,3
Osteuropa	192 475	9,3	220 910	9,4	237 495	9,8
A f r i k a	95 430	4,7	112 790	4,8	115 290	4,8
darunter						
Republik Südafrika	13 407	0,7	13 162	0,6	15 682	0,6
A s i e n	370 845	18,0	455 530	19,4	445 210	18,4
darunter						
Japan	138 981	6,8	165 457	7,0	186 606	7,7
A m e r i k a	461 360	22,4	497 010	21,1	486 700	20,1
darunter						
U S A	261 146	12,7	285 576	12,1	273 438	11,3
Canada	80 149	3,9	95 262	4,1	95 400	3,9
Mittelamerika	52 205	2,5	54 090	2,3	54 400	2,2
Südamerika	67 615	3,3	61 850	2,6	63 400	2,6
A u s t r a l i e n und O c e a n i e n	37 600	1,8	53 830	2,3	55 350	2,3

s. Vorbemerkung S. 101

Tabelle 31

Welthandel der Gesamtwirtschaft

Import	1975 Mio DM	i.v.H.	1976 Mio DM	i.v.H.	1977 Mio DM	i.v.H.
W E L T	2 220 275	100,0	2 533 820	100,0	2 624 975	100,0
E u r o p a	1 193 775	53,8	1 363 930	53,8	1 409 810	53,7
darunter						
Bundesrepublik						
Deutschland	184 313	8,3	222 173	8,8	235 178	9,0
Frankreich	132 702	6,0	161 575	6,4	163 311	6,2
Belgien/Luxemburg	75 522	3,4	88 898	3,5	93 335	3,6
Niederlande	85 052	3,8	99 221	3,9	105 740	4,0
Italien	95 332	4,3	111 073	4,4	109 929	4,2
Großbritannien	131 595	5,9	140 478	5,5	147 524	5,6
Republik Irland	9 295	0,4	10 565	0,4	12 475	0,5
Dänemark	25 549	1,2	30 552	1,2	30 683	1,1
E G	739 360	33,3	864 535	34,1	898 175	34,2
Norwegen	23 786	1,1	27 994	1,1	29 873	1,1
Schweden	44 452	2,0	48 271	1,9	46 730	1,8
Finnland	18 746	0,8	18 631	0,7	15 157	0,6
Schweiz	32 705	1,5	37 136	1,5	43 026	1,6
Österreich	23 154	1,0	28 934	1,2	33 154	1,3
Spanien	40 085	1,8	40 655	1,6	41 000	1,6
Portugal	9 447	0,4	10 881	0,4	11 500	0,4
Übrige europ. OECD	25 705	1,2	28 918	1,1	30 200	1,2
Europäische O E C D	957 440	43,1	1 105 955	43,6	1 148 815	43,8
Sowjetunion	90 948	4,1	96 033	3,8	94 616	3,6
Polen	30 860	1,4	35 000	1,4	33 880	1,3
Übrige						
Ostblockstaaten	94 507	4,3	108 177	4,3	113 499	4,3
Osteuropa	216 315	9,8	239 210	9,5	241 995	9,2
A f r i k a	101 525	4,6	109 795	4,3	107 550	4,1
darunter						
Republik Südafrika	18 690	0,8	17 028	0,7	13 687	0,5
A s i e n	408 775	18,4	453 655	17,9	467 060	17,8
darunter						
Japan	144 228	6,5	159 602	6,3	164 150	6,3
A m e r i k a	480 055	21,6	566 245	22,4	597 755	22,8
darunter						
U S A	254 398	11,5	326 504	12,9	363 219	13,8
Canada	84 246	3,8	97 107	3,8	98 000	3,7
Mittelamerika	66 805	3,0	68 895	2,7	61 475	2,3
Südamerika	74 245	3,3	73 370	2,9	74 680	2,9
A u s t r a l i e n u n d O c e a n i e n	36 145	1,6	40 195	1,6	42 800	1,6

s. Vorbemerkung Seite 101

Tabelle 32

Kennzahlen der Chemischen Industrie wichtiger OECD-Staaten

Land	Umsatz	
	1977	1978
	Millionen DM	
Bundesrepublik		
Deutschland	86 186	88 553
Frankreich	53 055	52 360
Belgien/Luxemburg ¹⁾	19 700	20 050
Niederlande	19 655	19 675
Italien	34 580	36 480
Großbritannien	60 095	62 155
Republik Irland ¹⁾	1 320	1 755
Dänemark	3 070	3 150
	EG	
	277 661	284 178
Norwegen	6 745	6 105
Schweden	6 440	6 495
Finnland	7 530	7 265
Schweiz	10 040	12 040
Österreich	5 095	4 890
Spanien	22 270	21 360
U S A	264 000	254 365
Japan	107 205	123 285
Land	Investitionen	
	1977	1978
	Millionen DM	
Bundesrepublik		
Deutschland	5 700	5 600
Frankreich ¹⁾	2 230	2 220
Belgien/Luxemburg ¹⁾	980	1 110
Niederlande	2 250	1 775
Italien	3 640	2 640
Großbritannien ¹⁾	3 320	4 055
Republik Irland ¹⁾	145	195
Dänemark	235	235
	EG	
	18 500	17 830
Norwegen	1 055	630
Schweden	655	620
Finnland	120	130
Schweiz	.	.
Österreich	515	440
Spanien	1 045	665
U S A	15 830	14 470
Japan	6 385	6 220

s. Vorbemerkung Seite 101

¹⁾ ohne Chemiefaser-Industrie²⁾ Investitionen bezogen auf die zugehörigen Umsatzwerte, berechnet auf Landeswährung

Land	Beschäftigte	
	1977	1978
	Anzahl	
Bundesrepublik		
Deutschland	552 600	548 500
Frankreich ¹⁾	307 000	305 500
Belgien/Luxemburg ¹⁾	91 700	89 200
Niederlande	96 000	94 000
Italien	293 000	293 000
Großbritannien ¹⁾	429 000	431 000
Republik Irland ¹⁾	9 700	10 300
Dänemark	35 500	35 400
	EG	
	1 814 500	1 806 900
Norwegen	31 000	33 100
Schweden	41 000	41 300
Finnland	37 000	35 000
Schweiz	61 100	61 000
Österreich	40 500	40 100
Spanien	215 000	215 000
U S A	1 057 400	1 082 200
Japan	429 100	410 700

Land	Investitionsquote ²⁾	
	1977	1978
	i. v. H.	
Bundesrepublik		
Deutschland	5,2	5,1
Frankreich	4,3	4,4
Belgien/Luxemburg	5,0	5,5
Niederlande	11,4	9,0
Italien	10,5	7,2
Großbritannien	5,9	7,0
Republik Irland	11,0	11,1
Dänemark	7,7	7,4
	EG	
	15,6	11,6
Norwegen	10,2	9,6
Schweden	1,6	1,8
Finnland	10,1	9,0
Schweiz	4,7	3,1
Österreich	6,0	5,7
Spanien	6,0	5,0
U S A	6,0	5,7
Japan	6,0	5,0

Tabelle 33

Produktionsentwicklung der Chemischen Industrie

Produktionsindices 1970 = 100

Zeit	Bundesrepublik Deutschland	Frankreich ¹⁾	Italien	Niederlande	Belgien ¹⁾
1968	83,2	79	94	77	75
1969	94,7	92	95	90	90
1970	100	100	100	100	100
1971	105,3	107,8	101,1	108,0	109,4
1972	112,5	117,9	110,2	119,1	121,5
1973	126,9	131,0	125,4	135,1	137,5
1974	130,5	136,0	131,4	145,0	141,9
1975	114,5	116,0	126,2	125,0	121,0
1976	131,3	138,1	140,7	149,0	137,7
1977	132,0	144,8	141,1	151,0	145,7
1978	138,9	151,5	152,8	157,0	150,7

Zeit	Großbritannien ¹⁾	Dänemark ¹⁾	Schweden	Norwegen	Österreich
1968	89	.	.	89	.
1969	94	.	.	97	.
1970	100	100	100	100	100
1971	102,1	103	.	103	.
1972	108,1	112	.	106	.
1973	121,2	119	.	116	.
1974	127,9	122	.	118	141,6
1975	116,3	.	118	116	135,9
1976	127,8	110	127	122	137,2
1977	131,2	111	125	128	147,4
1978	132,6	113	133	126	154,3

Zeit	Schweiz ¹⁾	Spanien ¹⁾	USA ²⁾	Canada	Japan ¹⁾
1968	82	72	91	.	74
1969	94	87	100	.	86
1970	100	100	100	100	100
1971	105	115,0	105,1	.	107
1972	111	140,0	116,0	113	111
1973	123	181,0	124,7	132	128
1974	132	.	132,5	133	121
1975	111	.	122,4	131	113
1976	133	208,6	140,7	141	129
1977	132,2	228,0	150,1	156	124,4
1978	136,8	237,0	158,3	.	139,1

s. Vorbemerkung Seite 101

¹⁾ Ohne Chemie-Fasern²⁾ Originalbasis 1967

Tabelle 34

Preisentwicklung der Chemischen Industrie

Preisindices

Zeit	Bundesrepublik Deutschland ¹⁾	Frankreich ²⁾	Italien	Niederlande ²⁾	Belgien ²⁾
	1963 = 100				
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	123,7	112	116,8
	1970 = 100				
1973	103,3	116,3	111,7	.	106,0
1974	129,6	153,2	178,1	128	121,1
1975	132,0	166,4	186,0	142	131,8
1976	133,5	186,1	218,9	146	137,7
1977	133,1	198,5	234,2	144	137,9
1978	131,0	206,7	245,9	141,4	137,1
Zeit	Großbritannien ²⁾	Dänemark ³⁾	Schweden	Norwegen	Österreich
	1963 = 100				
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	.
	1970 = 100				
1973	118,9	.	116	115	118,7
1974	152,8	.	166	156	127,7
1975	188,7	.	186	164	137,2
1976	217,5	110,0	192	172	137,4
1977	251,6	121,0	202	183	139,5
1978	271,7	131,0	219	188	142,3
Zeit	Schweiz ²⁾	Spanien ³⁾	USA	Canada	Japan ³⁾⁴⁾
	1963 = 100				
1968	.	118,2	101,9	112,9	.
1969	.	120,6	102,0	116,1	.
1970	.	125,0	104,4	119,2	100,0
1971	.	135,2	.	.	96,1
1972	100,3	139,3	106,4	.	96,9
1973	105,9	147,0	112,3	.	105,4
	1970 = 100				
1973	105,9	117,5	107,7	108,7	109,9
1974	142,1	145,2	143,6	138,3	157,3
1975	139,6	159,1	177,4	162,1	166,6
1976	132,9	194,1	183,0	168,9	176,8
1977	131,1	209,0	188,5	177,6	174,8
1978	124,4	226,0	194,5	190,3	165,3

s. Vorbemerkung Seite 101

¹⁾ Ab 1968 ohne Mehrwertsteuer²⁾ Ab 1969 ohne Kaufsteuer³⁾ Ohne Chemie-Fasern⁴⁾ Nur Basis 1970

Tabelle 35

Grunddaten wichtiger Länder 1976*)

	Einheit	BRD	Groß- britannien	Frankreich	Italien
Bodenfläche	1000 qkm	249	244	547	301
Bevölkerung	1000	61 513	55 930	52 920	56 170
Erwerbsquote	i.v.H.	43	47	42	36
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen (jeweilige Preise)	Mrd Landesw.	DM	£	FF	Lit
je Einwohner	DM	1 122	122	1 657	142 128
	DM	1 122	552	869	429
	DM	18 240	9 863	16 426	7 642
Währungsparitäten (Wechselkurs/Mittelwerte)	1 WE = Pf	100,0	452,18	52,46	0,302
Chemische Industrie	Mio DM	85 105	56 195	49 965	36 305
Umsatz	Mio DM	17 463	9 720	13 908	10 095
Import	Mio DM	34 587	14 140	15 368	7 812
Export	i.v.H.	40,6	25,2	30,8	21,5
Export-Quote					
Gesamtwirtschaft	Mio DM	256 642	116 195	139 900	92 712
Export	Mio DM	222 173	140 478	161 575	111 073
Import					
Produktion					
Schwefelsäure	1000 t H ₂ SO ₄	4 668	3 271	3 959	2 896
Ätznatron	1000 t NaOH	3 090	1 100	1 274	1 139
Stickstoffdünger ^{c)}	1000 t N	1 290	1 071	1 462	985
Zellwolle	1000 t	72	119	60	60
Kunstseide	1000 t	71	71	24	47
Vollsynthetische Fasern u. Fäden	1000 t	771	488	284	418
Kunststoffe	1000 t	6 488	2 809	2 130	2 961
Steinkohle	1000 t	89 269	122 202	21 879	2
Elektrizität	Mrd kWh	334	258	195	156
Eisenerz ^{d)}	1000 t	831	1 199	13 796	222
Roheisen ^{e)}	1000 t	31 849	14 022	19 024	11 696
Rohstahl	1000 t	42 415	22 274	23 221	23 447
Erdgas ^{f)}	Mio m ³	18 410	37 333	10 458	15 500
Erdöl	1000 t	5 524	11 629	1 056	1 100

s. Vorbemerkung Seite 101

*) Teilweise geschätzt

a) Bulgarien, Polen, Rumänien, Tschechoslowakei, Ungarn

b) Produziertes Nationaleinkommen

c) Düngejahr vom 1.7.1976—30.6.1977

d) Fe-Inhalt; Japan einschließlich Eisensand

e) Einschließlich Hochofen-Ferrolegerungen

f) Für Italien nur Methan

Belgien	Luxemburg	Niederlande	DDR	Sowjetunion	Ostblock ^{a)}	USA	Japan
31	3	41	108	22 402	883	9 363	372
9 890	360	13 770	16 790	256 670	90 094	215 120	112 770
41	42	36	51	48	50	45	48
bfr	lfr	hfl	M	Rbl	.	US-\$	Yen
2 604	86	237	148 ^{b)}	382 ^{b)}	.	1 702	164 604
169	6	227	.	.	.	4 286	1 397
17 114	15 528	13 168	.	.	.	19 922	12 392
6,5	6,5	95,63	.	334,25	.	251,8	0,849
16 699		19 713	43 145	126 575	97 210	255 287	100 625
8 325		8 952	3 125	5 705	10 590	13 709	6 940
10 456		15 787	3 510	2 793	6 945	27 208	11 862
62,6		80,1	8,1	2,2	7,1	10,6	11,8
82 466		100 763	28 300	93 665	98 945	285 576	165 457
88 898		99 221	32 870	96 033	110 305	326 504	159 602
1 891	—	1 402	957	20 016	8 538	30 084	6 095
.	.	.	440	2 604	1 521	9 216	2 905
652	.	1 253	776	8 531	4 687	9 790	1 149
	21		137	326	208	221	250
	39		33	286	65	161	109
	180		122	408	395	2 901	1 246
.	.	1 475	679	2 562	1 800	14 000	5 884
7 238	—	—	456	489 000	219 489	607 152	18 396
45	1	56	89	1 116	275	2 118	439
21	555	—	15	131 510	2 248	48 328	438
9 961	3 756	4 265	2 528	105 384	28 705	78 808	86 576
12 145	4 566	5 186	6 732	144 805	47 178	118 790	107 399
34	.	97 302	8 300	318 600	44 255	611 950	2 763
.	.	1 368	200	519 996	17 750	401 592	576

