

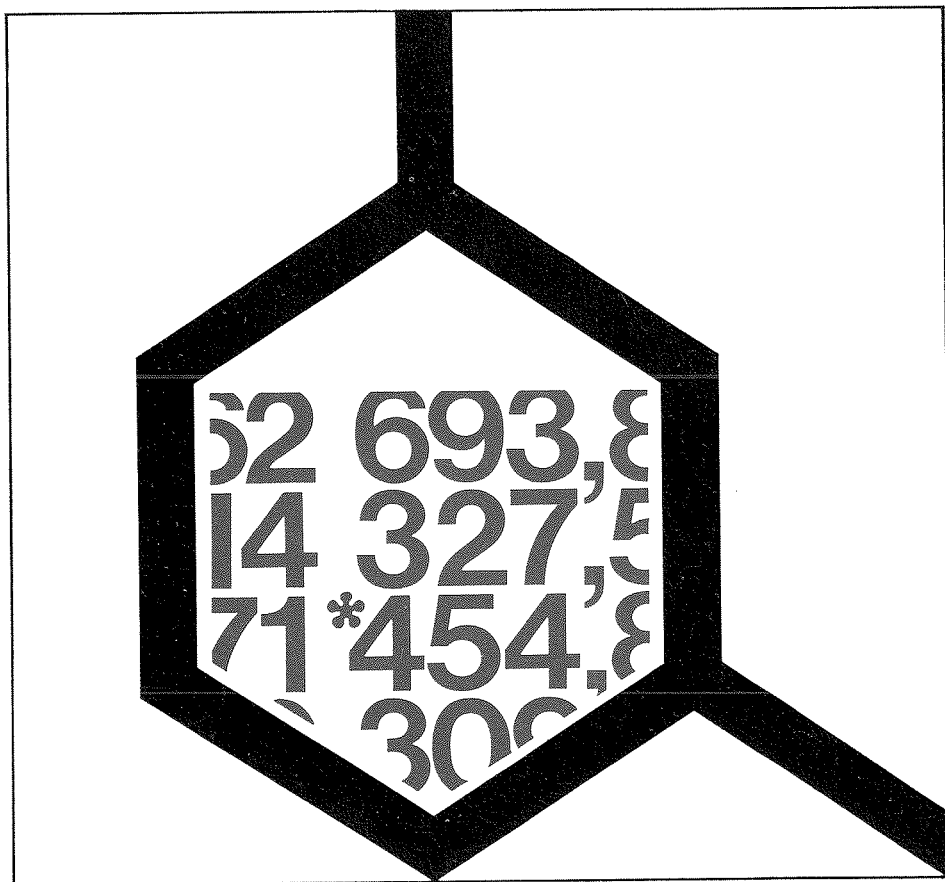
CHEMIEWIRTSCHAFT

IN ZAHLEN 20. Auflage 1978

Zusammengestellt vom Verband der Chemischen Industrie e.V.



00003866



CHEMIEWIRTSCHAFT **IN ZAHLEN** 20. Auflage **1978**

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 1977	16
3 Umsatz und Beschäftigte nach Bundesländern 1977 (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 1977 (Binnenmarktversorgung).	90
22 Investitionen 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 1975	112

Vorwort zur zwanzigsten Auflage

Stagnation und Strukturkrisen, Rohstoffprobleme und Währungsunruhen haben das klassische Konjunkturmuster unserer Volkswirtschaft durchbrochen und damit die Unternehmen verstärkt in die Abhängigkeit makroökonomischer Entwicklungen gebracht.

In einer solchen Situation gewinnt das Interesse an Zahlen, die den Wirtschaftsverlauf statistisch darstellen, an Bedeutung. So ist es das Ziel dieser 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 zu 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 1978

VERBAND DER CHEMISCHEN
INDUSTRIE E. V.

Abteilung Steuern,
Finanzen, Volks- und
Betriebswirtschaft

Der Hauptgeschäftsführer

Dr. Munde

Dr. Martin

Statistische Angaben

Teil A

Die Bundesrepublik Deutschland einschließlich West-Berlin

VORBERMerkung

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

In den Tabellen 1 bis 26 ist der Begriff „Chemische Industrie“ bis einschließlich 1975 durch die Gruppen 40 und 42 des Warenverzeichnisses für die Industriestatistik sowie durch den monatlichen Industriebericht (10 Beschäftigte und mehr) abgegrenzt, ab 1976 durch die „Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für die Statistik im Produzierenden Gewerbe“ (SYPRO), Wirtschaftsgruppe 40, und bezieht sich auf Betriebe mit 20 Beschäftigten und mehr, ohne Handwerk. 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).

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

Die Zahlenreihen der 20. Auflage beginnen in der Regel mit dem Jahre 1968.

Zum Teil A ist im einzelnen zu bemerken:

- 1 a) **Umsatz** ist nach der Definition des Statistischen Bundesamtes bis 1975 der Umsatz aus eigener Erzeugung (ohne Umsatz in Handelsware, aus dem Verkauf von Abfällen, von Energie, von Anlagegütern u. ä.), ab 1976 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

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. Der regional gegliederte Umsatz entspricht daher z. T. nicht der Produktion in den einzelnen Ländern.

- 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 (z. B. Tabelle 3, Umsatz und Beschäftigte, gegliedert nach Bundesländern).
- 3 Siehe 1 a), b) und c).
- 4 Siehe 1 a), b) und c).
- Auslandsumsätze** sind Direktumsätze der Industriebetriebe mit Abnehmern im Ausland und – soweit einwandfrei erkennbar – Umsätze mit deutschen Exporteuren.
- 5 Bei der Aufbereitung 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 (regelmäßig) vom Arbeitgeber gezahlt werden; das sind normalerweise der tarifliche oder frei vereinbarte Lohn bzw. das tarifliche oder frei vereinbarte Gehalt einschl. tariflicher und außertariflicher Leistungs-, Sozial- und sonstiger Zulagen und Zuschläge.
- 8 **Kohleverbrauch** = 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 Gigajoule/t = 7 Gigacal/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: Eigenzeugung plus Fremdbezug minus Abgabe.

10 **Gasverbrauch** = Gesamtverbrauch (auch als Rohstoff) von Orts- und Kokereigas (auch Ferngas), d.h. Bezüge von öffentlichen Gasversorgungsunternehmen und Kokereien, aber 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 Orts- und 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.

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 D bzw. 4).

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

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 Industrieberichterstattung beruhenden Auslandsumsatz einer Industriegruppe und der auf der Außenhandelsstatistik beruhenden Exportzahl für die Erzeugnisse derselben Industriegruppe können mehr oder weniger große Unterschiede auftreten. Das beruht darauf, daß die Industrieberichterstattung 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 Industriegruppe, die auch ohne Kenntnis des Herstellers mittelbar, d. h. über Händler, exportiert werden.
- 20 Siehe 19.
- 21 Die **Binnenmarktversorgung** ergibt sich aus den Werten von Produktion plus Einfuhr minus Ausfuhr. In der Chemiewirtschaft reicht diese Größe im allgemeinen zur Kennzeichnung des Binnenmarktverbrauches aus. Die an sich methodisch notwendige Erfassung der Bestandsveränderungen kann für diesen Zweck unberücksichtigt bleiben. Die unterschiedlichen Nomenklaturen der Produktionsstatistik einerseits und der Außenhandelsstatistik andererseits erschweren derartige Gegenüberstellungen. Trotzdem wurde die Vergleichbarkeit von Produktion und Außenhandel in dieser Tabelle weitgehend erreicht.
- 22 Unter **Investitionen** sind die von den Chemiefirmen vorgenommenen Bruttoanlageinvestitionen zu verstehen. Die Ergebnisse beruhen auf einer Repräsentativerhebung des Verbandes der Chemischen Industrie. (Die daran beteiligten Firmen bestreiten zwei Drittel des Chemieumsatzes.) Die Investitionsangaben wurden auf das volle Volumen der Chemischen Industrie hochgerechnet.
- 23 Mit dieser Tabelle soll ein Überblick gegeben werden über die Entwicklung der **Petrochemie** der Bundesrepublik Deutschland im Vergleich zu den Ländern der EG bzw. Westeuropas sowie auf die Entwicklung der Märkte der wichtigsten Olefine und Aromaten.
- Die bisher an dieser Stelle gebrachte Statistik über das „Produktionsvolumen Organische Synthese“ wird von der OECD nicht mehr weitergeführt.
- 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) Durch Umstellung auf die SYPRO 1976 werden nur noch Betriebe von Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr (bisher Betriebe mit 10 Beschäftigten u. mehr), ohne Handwerk, erfaßt.
- c) 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
1968	41 849,3	405 598,8	539	7 899
1969	46 691,8	470 536,8	563	8 308
1970	49 868,8	528 867,4	590	8 603
1971	52 870,5	563 033,1	586	8 538
1972	56 043,4	596 013,7	577	8 340
1973	64 605,1	666 932,9	585	8 368
1974	83 477,2	749 997,0	591	8 144
1975	74 525,5	733 856,2	578	7 616
S Y P R O - Gliederung				
1976	84 331,5	804 097,7	556	7 247
1977	85 884,5	844 107,3	551	7 182
1977				
Januar	7 210,3	64 046,9	551	7 174
Februar	6 933,5	65 399,1	550	7 171
März	7 996,9	76 519,3	552	7 177
April	6 998,1	67 418,7	550	7 152
Mai	7 331,8	69 168,1	550	7 155
Juni	7 402,2	72 790,5	551	7 163
Juli	6 725,1	63 285,1	552	7 180
August	6 888,7	65 821,5	553	7 210
September	7 354,3	76 554,3	553	7 233
Oktober	7 179,6	73 396,9	550	7 213
November	7 081,0	74 084,3	550	7 199
Dezember	6 782,9	75 622,6	549	7 155
Veränderungsraten der Umsätze in Prozent				
Zeit				
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	+ 1,8		+ 5,0

s. Vorbemerkung 1

Tabelle 2

Grunddaten der Industriestatistik 1977

(Fachliche Betriebsteile)

	Einheit	Bergbau und ver- arbeitendes Gewerbe		Bergbau	
		absolut	Veränderg. gegenüber Vorjahr i. v. H.	absolut	Veränderg. gegenüber Vorjahr i. v. H.
Umsatz insgesamt	Mio DM	844 107,3	+ 5,0	20 591,9	+ 7,4
darunter					
Auslandsumsatz	Mio DM	211 803,7	+ 7,1	3 690,2	— 7,8
Produktionsindex	1970=100	113,5	+ 3,1	83,7	— 3,3
Erzeugerpreisindex	1970=100	144,4	+ 2,6	212,4	+ 0,7
Beschäftigte	1 000	7 182	— 0,9	243,0	— 2,8

s. Vorbemerkung 2

Grundstoff- u. Produktionsgütergewerbe		Investitionsgüter Produzierendes Gewerbe		Verbrauchsgüter Produzierendes Gewerbe		Chemische Industrie	
absolut	Veränderg. gegenüber Vorjahr i. v. H.	absolut	Veränderg. gegenüber Vorjahr i. v. H.	absolut	Veränderg. gegenüber Vorjahr i. v. H.	absolut	Veränderg. gegenüber Vorjahr i. v. H.
239 033,3	— 0,2	339 766,2	+ 7,8	136 982,7	+ 6,6	85 884,5	+ 1,8
57 716,5	+ 1,9	123 125,9	+ 8,6	20 053,9	+ 8,0	31 341,5	+ 3,2
112,3	+ 0,7	115,0	+ 5,5	115,0	+ 4,4	131,8	+ 0,4
140,8	— 0,8	143,3	+ 3,8	140,9	+ 3,1	133,1	— 0,3
1 526	— 2,2	3 450	+ 0,1	1 538	— 0,9	551	— 0,9

Tabelle 3

Umsatz und Beschäftigte nach Ländern ¹⁾

(Fachliche Betriebsteile)

Umsatz

Länder	1977	
	Chemische Industrie Mio DM	Bergbau und verarbeitendes Gewerbe
Schleswig-Holstein	1 469,4	22 605,2
Hamburg	2 406,8	28 004,3
Niedersachsen	5 112,8	86 351,0
Bremen	111,4	14 922,5
Nordrhein-Westfalen	35 343,3	268 375,6
Hessen	11 265,9	64 954,3
Rheinland-Pfalz	.	48 840,0
Baden-Württemberg	9 017,4	146 083,5
Bayern	8 093,6	130 929,1
Saarland	325,2	15 080,7
Berlin (West)	1 741,6	17 961,0
Bundesgebiet	.	844 107,3

s. Vorbemerkung 3

¹⁾ Die Angaben für die Chemische Industrie sind noch vorläufig.

Beschäftigte (im Jahresdurchschnitt)

Länder	1977	
	Chemische Industrie Anzahl	Bergbau und verarbeitendes Gewerbe
Schleswig-Holstein	9 153	162 973
Hamburg	15 448	155 044
Niedersachsen	28 357	661 767
Bremen	874	88 278
Nordrhein-Westfalen	210 479	2 198 337
Hessen	87 645	626 904
Rheinland-Pfalz	.	353 737
Baden-Württemberg	57 435	1 372 832
Bayern	57 233	1 236 371
Saarland	1 647	148 315
Berlin (West)	11 508	177 283
Bundesgebiet	.	7 181 841

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 Auslands- umsatz	Umsatz insgesamt	darunter Auslands- umsatz
Millionen DM				
1968	405 598,8	80 360,7	41 849,3	12 614,6
1969	470 536,8	92 967,1	46 691,8	14 381,4
1970	528 867,4	102 073,0	49 868,8	15 388,0
1971	563 033,1	109 997,3	52 870,5	16 153,6
1972	596 013,7	119 401,4	56 043,4	17 781,2
1973	666 932,9	143 233,3	64 605,1	21 560,5
1974	749 997,0	181 163,4	83 477,2	30 470,3
1975	733 856,2	172 902,5	74 525,5	25 138,3
S Y P R O - Gliederung				
1976	804 097,7	197 674,6	84 331,5	30 368,1
1977	844 107,3	211 803,7	85 884,5	31 341,5
1977 Januar	64 046,9	15 365,3	7 210,3	2 618,4
Februar	65 399,1	16 701,4	6 933,5	2 590,5
März	76 519,3	19 472,1	7 996,9	3 005,0
April	67 418,7	16 521,1	7 998,1	2 644,1
Mai	69 168,1	17 324,6	7 331,8	2 746,9
Juni	72 790,5	18 737,7	7 402,2	2 710,8
Juli	63 285,1	15 568,7	6 725,1	2 402,3
August	65 821,5	15 863,9	6 888,7	2 437,4
September	76 554,3	19 289,9	7 354,3	2 557,8
Oktober	73 396,9	18 271,4	7 179,6	2 507,3
November	74 084,3	19 010,8	7 081,0	2 558,4
Dezember	75 622,6	19 676,8	6 782,9	2 562,8

s. Vorbemerkung 4

Bergbau		Eisenschaffende Industrie		Maschinenbau	
Umsatz insgesamt	darunter Auslands-umsatz	Umsatz insgesamt	darunter Auslands-umsatz	Umsatz insgesamt	darunter Auslands-umsatz
Millionen DM					
9 339,5	2 068,5	19 675,1	4 934,6	42 054,3	17 181,8
9 857,3	1 999,0	24 507,0	5 923,4	51 461,8	19 647,0
11 533,9	2 375,9	28 269,8	6 920,1	56 135,7	19 897,2
11 959,2	2 547,4	25 286,3	7 083,8	60 520,5	21 324,8
12 035,2	2 495,9	25 923,7	7 470,7	62 533,5	23 566,0
13 192,4	2 808,3	33 005,5	9 689,0	68 682,1	27 333,8
18 316,2	4 324,1	44 588,8	15 870,4	75 730,8	33 448,7
17 500,4	4 166,1	37 480,6	12 902,0	79 344,2	35 010,0
S Y P R O - Gliederung					
19 174,2	4 001,9	39 688,9	11 898,1	85 749,1	38 137,5
20 591,9	3 690,2	36 389,7	11 369,3	90 169,8	41 051,3
1 746,6	229,8	3 060,0	865,0	6 111,6	2 711,9
1 642,2	247,1	2 969,1	851,7	6 551,1	2 987,2
1 743,6	261,7	3 477,4	1 029,7	7 859,0	3 586,9
1 639,0	295,6	3 129,7	933,6	6 856,2	2 994,6
1 547,7	281,3	3 140,1	917,7	7 072,7	3 172,8
1 721,0	327,8	3 231,1	1 017,9	7 975,4	3 713,7
1 584,3	296,0	2 837,0	904,5	6 864,8	3 155,8
1 593,3	302,5	2 881,6	919,6	6 854,7	3 151,6
1 738,6	430,2	3 069,4	1 019,1	8 399,5	3 727,7
1 774,8	316,0	2 944,7	954,5	7 555,1	3 409,1
1 844,4	332,2	2 824,2	931,5	8 058,3	3 874,4
2 016,5	370,0	2 825,6	1 024,6	10 011,5	4 565,5

Fortsetzung Tabelle 4 a

Zeit	Straßenfahrzeugbau ¹⁾		Elektrotechnik ²⁾	
	Umsatz insgesamt	darunter Auslands- umsatz	Umsatz insgesamt	darunter Auslands- umsatz
	Millionen DM			
1968	29 505,3	13 153,8	33 979,5	7 807,8
1969	36 295,3	15 274,8	41 709,9	9 349,1
1970	42 452,7	16 775,5	49 385,9	10 770,8
1971	46 622,8	19 104,7	53 920,0	11 563,6
1972	48 812,8	20 111,9	59 086,2	12 846,5
1973	53 723,1	23 345,5	66 083,8	15 279,6
1974	52 289,3	23 988,3	72 300,8	18 614,6
1975	59 957,2	24 713,2	70 736,4	19 240,4
	S Y P R O - Gliederung			
1976	76 058,4	32 280,1	78 273,6	22 565,8
1977	85 111,9	35 487,0	83 380,7	24 687,0
1977 Januar	6 353,2	2 723,2	5 883,0	1 582,5
Februar	6 720,3	2 826,4	6 042,8	1 692,9
März	8 030,0	3 221,1	7 456,3	2 295,4
April	7 072,6	2 854,5	6 143,2	1 784,7
Mai	7 493,7	3 020,0	6 549,3	2 024,8
Juni	7 393,3	3 095,6	7 182,8	2 110,7
Juli	5 785,4	2 282,6	5 951,0	1 851,3
August	5 544,9	2 287,9	6 544,4	1 970,0
September	7 672,7	3 200,3	8 312,6	2 532,3
Oktober	7 484,1	3 271,8	7 093,5	1 908,4
November	7 845,3	3 426,7	7 611,6	2 334,1
Dezember	7 716,3	3 277,0	8 610,2	2 599,8

¹⁾ ab 1976 einschl. Reparatur von Kraftfahrzeugen

²⁾ ab 1976 einschl. Reparatur von Haushaltsgeräten

³⁾ Betriebe von 1 Beschäftigten an

Textilgewerbe		Nahrungs- und Genußmittel- gewerbe		Bauhaupt- gewerbe ³⁾
Umsatz insgesamt	darunter Auslands- umsatz	Umsatz insgesamt	darunter Auslands- umsatz	Umsatz insgesamt
Millionen DM				
21 130,1	2 585,1	59 119,7	1 473,1	29 711
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
S Y P R O - Gliederung				
28 970,0	5 568,1	101 797,5	5 052,6	78 398
29 504,5	5 806,8	107 733,3	7 217,1	85 876
2 544,2	489,9	8 228,0	462,9	4 600
2 488,2	503,5	8 102,1	551,7	3 910
2 871,8	575,4	9 282,9	659,8	5 230
2 356,1	475,8	8 856,1	612,5	5 302
2 321,2	467,0	8 968,5	584,9	5 688
2 398,4	483,6	9 391,4	673,4	6 902
2 006,2	396,4	8 645,0	574,0	6 467
2 247,1	414,3	8 906,5	666,3	6 588
2 723,5	502,4	9 194,2	632,9	7 538
2 681,0	487,8	9 221,3	599,0	7 703
2 663,5	549,2	9 563,3	608,1	8 823
2 203,3	461,5	9 374,1	591,5	17 125

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			
1968	7 899	539	340	288
1969	8 308	563	320	291
1970	8 603	590	314	297
1971	8 538	586	310	290
1972	8 340	577	286	277
1973	8 368	585	264	282
1974	8 144	591	256	287
1975	7 616	578	257	283
S Y P R O - Gliederung				
1976	7 247	556	250	288
1977	7 182	551	243	279
1977 Januar	7 174	551	244	285
Februar	7 171	550	245	284
März	7 177	552	244	282
April	7 152	550	243	281
Mai	7 155	550	243	280
Juni	7 163	551	241	279
Juli	7 180	552	241	278
August	7 210	553	242	278
September	7 233	553	245	279
Oktober	7 213	550	244	278
November	7 199	550	243	275
Dezember	7 155	549	241	273

s. Vorbemerkung 4

1) ab 1976 einschl. Reparatur von Kraftfahrzeugen

2) ab 1976 einschl. Reparatur von Haushaltsgeräten

3) Betriebe von 1 Beschäftigten an

Maschinen- bau	Straßen- fahrzeugbau ¹⁾	Elektro- technik ²⁾	Textil- gewerbe	Nahrungs- u. Genußmittel- gewerbe	Bauhaupt- gewerbe ³⁾
-------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--------------------	---	------------------------------------

in 1 000

1 056	491	904	489	505	1 524
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

S Y P R O - Gliederung

984	610	943	334	438	1 222
964	644	929	323	425	1 168
971	625	939	329	423	1 113
969	628	937	329	422	1 106
965	631	934	328	421	1 165
960	633	929	324	418	1 174
959	637	927	323	418	1 177
958	643	926	322	423	1 190
958	658	924	320	427	1 180
968	650	929	320	432	1 197
969	654	931	321	434	1 200
967	656	927	320	432	1 186
965	658	925	320	429	1 175
962	658	919	318	422	1 151

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
1968	42 334	405 599	539	7 899
1969	47 704	470 537	571	8 308
1970	50 870	528 867	600	8 603
1971	53 938	563 033	593	8 538
1972	57 092	596 014	584	8 340
1973	65 539	666 933	591	8 368
1974	87 482	749 997	604	8 144
1975	78 996	733 856	586	7 616
S Y P R O - Gliederung				
1976	89 290	804 209	561	7 250
1977	108 149	927 734	569	7 259
1977				
Januar	8 902	69 999	568	7 236
Februar	8 713	71 576	568	7 242
März	9 919	83 898	569	7 253
April	9 055	74 288	568	7 231
Mai	9 059	76 049	568	7 234
Juni	9 241	79 886	568	7 242
Juli	8 449	69 718	570	7 259
August	8 631	72 231	572	7 289
September	9 267	84 110	572	7 313
Oktober	8 960	80 673	569	7 294
November	9 171	81 603	568	7 277
Dezember	8 780	83 704	567	7 234

s. Vorbemerkung 5

Tabelle 6 a

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

Zeit	Bergbau u. verarbeitendes Gewerbe	Gehälter	Chemische Industrie	
	Löhne		Löhne	Gehälter
	Millionen DM			
1968	60 850,0	29 843,7	3 973,0	3 723,1
1969	70 696,5	34 258,6	4 543,8	4 327,5
1970	85 195,1	40 624,6	5 607,5	5 246,0
1971	91 683,4	46 450,0	5 887,1	5 859,4
1972	96 248,6	51 231,1	6 173,8	6 402,0
1973	107 941,2	58 268,3	6 983,4	7 263,6
1974	116 104,5	65 630,2	8 103,0	8 476,8
1975	113 508,0	69 282,3	7 896,5	9 187,6
S Y P R O - Gliederung				
1976	118 148,3	71 785,3	8 347,5	9 604,5
1977	126 335,4	77 791,8	8 893,6	10 588,9
1977 Januar	9 373,0	5 870,9	660,9	797,1
Februar	9 245,2	5 980,5	636,7	778,4
März	10 136,7	6 193,1	674,2	798,2
April	9 759,6	6 076,3	677,0	815,1
Mai	10 391,0	6 379,1	781,2	887,1
Juni	11 075,4	6 911,1	807,1	980,3
Juli	10 461,9	6 348,9	718,6	847,1
August	10 920,0	6 226,2	734,0	832,2
September	10 438,5	6 167,1	707,2	828,6
Oktober	10 727,7	6 150,8	705,2	827,2
November	12 377,5	8 177,6	897,3	1 129,3
Dezember	11 429,1	7 310,3	894,3	1 068,3

Tabelle 6 b

Anteil der Bruttosummen der Löhne und Gehälter am Umsatz

Zeit	Bergbau u. verarbeitendes Gewerbe in Prozent	Chemische Industrie
1968	22,4	18,2
1969	22,3	18,6
1970	23,8	21,3
1971	24,5	21,8
1972	24,7	22,0
1973	24,9	21,7
1974	24,2	19,0
1975	24,9	21,6
nach S Y P R O		
1976	23,6	20,1
1977	22,0	18,0

s. Vorbemerkung 6

Bergbau		Eisenschaffende Industrie		Maschinenbau	
Löhne	Gehälter	Löhne	Gehälter	Löhne	Gehälter
Millionen DM					
3 190,4	1 003,0	3 163,0	1 064,9	7 845,7	4 975,4
3 239,2	1 064,4	3 645,0	1 234,3	9 526,5	5 869,8
3 866,0	1 209,4	4 420,6	1 500,5	11 125,4	6 465,8
4 129,8	1 367,0	4 362,6	1 640,7	11 856,4	7 412,4
3 950,4	1 423,1	4 531,0	1 776,1	12 102,7	8 119,6
4 082,7	1 520,4	5 250,9	2 014,0	13 715,2	9 284,7
4 658,5	1 710,9	6 087,8	2 278,7	15 381,1	10 626,4
5 110,1	1 895,7	5 800,1	2 421,3	14 962,0	11 218,5
S Y P R O - Gliederung					
5 135,1	1 975,5	6 223,6	2 592,9	15 344,0	11 749,7
5 214,8	2 059,6	6 257,1	2 732,6	16 566,9	12 762,4
398,9	158,9	493,8	220,4	1 237,9	956,1
380,1	160,3	473,8	214,9	1 232,6	1 003,3
414,5	162,4	482,5	217,7	1 346,6	1 004,7
390,5	160,1	491,3	215,3	1 285,2	998,1
419,4	161,8	556,7	209,4	1 350,7	1 036,6
403,8	169,2	527,0	230,4	1 432,2	1 164,4
389,7	162,0	500,8	213,5	1 396,4	1 068,5
432,3	164,1	509,8	214,4	1 457,2	1 029,1
414,6	168,3	533,3	214,4	1 380,0	1 019,0
667,4	163,2	503,3	222,2	1 366,4	1 005,6
450,4	245,6	632,6	296,9	1 595,2	1 293,5
453,4	183,5	552,4	263,0	1 486,4	1 183,4

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				
1968	4 912,2	1 784,7	5 887,9	4 375,1	
1969	6 205,9	2 125,4	7 170,0	5 036,0	
1970	7 781,9	2 557,1	8 939,1	6 100,5	
1971	8 732,6	3 002,1	9 473,7	7 051,4	
1972	9 001,7	3 282,9	10 178,2	7 991,5	
1973	10 469,5	3 828,1	11 682,3	9 199,5	
1974	10 863,3	4 301,4	12 988,5	10 635,8	
1975	11 289,3	4 582,1	12 164,3	11 307,8	
	S Y P R O - Gliederung				
1976	13 482,2	5 165,9	12 873,7	11 858,1	
1977	15 425,6	5 907,5	13 809,7	12 885,4	
1977	Januar	1 060,3	423,8	1 029,2	980,9
	Februar	1 098,3	446,4	1 048,7	1 007,2
	März	1 235,6	447,2	1 153,9	1 167,0
	April	1 156,3	461,2	1 086,7	1 013,8
	Mai	1 206,4	491,9	1 133,1	1 070,2
	Juni	1 495,2	535,5	1 186,0	1 118,3
	Juli	1 251,3	490,9	1 169,5	1 037,3
	August	1 380,5	490,9	1 193,3	1 023,7
	September	1 238,0	466,4	1 149,2	1 018,3
	Oktober	1 338,6	467,0	1 134,3	1 011,2
	November	1 461,6	632,2	1 326,4	1 288,7
	Dezember	1 503,7	554,1	1 189,5	1 148,8

¹⁾ ab 1976 einschl. Reparatur von Kraftfahrzeugen

²⁾ ab 1976 einschl. Reparatur von Haushaltsgeräten

³⁾ Betriebe von 1 Beschäftigten an

Textilgewerbe		Nahrungs- und Genußmittelgewerbe		Bauhauptgewerbe ³⁾	
Löhne	Gehälter	Löhne	Gehälter	Löhne	Gehälter
Millionen DM					
3 261,8	1 254,1	3 472,2	2 121,4	14 295,3	1 899,5
3 648,3	1 402,5	3 761,8	2 359,1	15 518,8	2 167,8
4 136,3	1 565,4	4 353,9	2 733,1	19 569,2	2 593,4
4 376,6	1 716,8	4 825,3	3 088,6	22 265,8	3 038,6
4 532,5	1 830,0	5 165,0	3 413,5	24 926,0	3 509,5
4 832,4	1 986,6	5 675,4	3 841,7	25 917,8	4 053,2
4 751,9	2 051,1	6 059,6	4 196,3	24 840,6	4 222,9
4 544,0	2 079,7	6 217,5	4 381,5	23 507,0	4 122,3
S Y P R O - Gliederung					
4 745,0	2 161,3	6 309,7	4 471,7	24 665	4 385
4 824,4	2 225,0	6 632,8	4 830,5	24 215	4 515
371,3	175,1	510,3	368,1	1 359	343
353,6	172,0	480,4	367,8	1 482	338
388,6	171,6	515,1	376,1	2 016	349
367,0	173,0	515,0	382,3	1 999	348
401,6	176,8	536,0	392,7	2 252	366
444,5	199,6	552,2	396,1	2 263	387
403,1	188,0	544,6	383,9	2 002	374
407,7	179,5	567,6	387,6	2 177	380
397,8	178,7	555,3	380,5	2 301	373
394,1	179,8	562,2	387,8	2 215	369
471,3	225,6	698,1	546,2	2 301	465
423,8	205,2	595,9	461,4	1 848	422

Tabelle 7 a

Umsatz je Beschäftigten

Zeit	Chemische Industrie DM	Bergbau und verarbeitendes Gewerbe
1968	77 703	51 346
1969	82 968	56 635
1970	84 474	61 472
1971	90 257	65 945
1972	97 127	71 462
1973	110 402	79 696
1974	141 142	92 097
1975	128 960	96 359
	nach S Y P R O	
1976	151 691	110 955
1977	155 984	117 509

Tabelle 7 b

Bruttosummen der Löhne und Gehälter je Beschäftigten

Zeit	Chemische Industrie DM	Bergbau und verarbeitendes Gewerbe
1968	14 279	11 481
1969	15 548	12 633
1970	18 100	14 624
1971	19 809	16 179
1972	21 528	17 683
1973	24 115	19 862
1974	27 467	22 316
1975	29 176	24 001
	nach S Y P R O	
1976	32 010	26 197
1977	34 699	28 135

Tabelle 7 c

Durchschnittliche Bruttostundenverdienste

Zeit	Chemische Industrie ¹⁾ alle Arbeiter		Bergbau u. verarbeitendes Gewerbe	
	DM	1959 = 100	DM	1959 = 100
1968 D	5,13	210,2	4,83	201,2
1969 D	5,61	229,9	5,32	221,7
1970 D	6,51	266,8	6,01	250,4
1971 D	7,23	296,3	6,72	280,0
1972 D	7,79	319,3	7,31	304,6
1973 D	8,61	352,9	8,10	337,5
1974 D	9,77	400,4	9,03	376,3
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

¹⁾ Ausnahmsweise ohne Chemiefaserindustrie
Ab 1973 neuer Berichtskreis

Tabelle 7 d

Exportquoten

(Anteil der Ausfuhr am Umsatz)

Zeit	Chemische Industrie	Bergbau u. verarbeiten- des Gewerbe
	in Prozent	
1968	35,9	24,5
1969	36,7	24,1
1970	37,2	23,7
1971	37,1	24,2
1972	38,0	25,0
1973	39,8	26,8
1974	44,1	30,7
1975	38,6	30,2
nach S Y P R O		
1976	41,0	31,9
1977	41,2	32,4

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) ¹⁾

Zeit	Bergbau und verarbeitendes Gewerbe	Chemische Industrie	Bergbau	Mineralölverarbeitung	Eisenschaffende Industrie
1968	54 528,7	6 111,8	16 055,4	754,5	21 525,1
1969	53 377,2	5 990,2	15 088,8	627,8	22 448,3
1970	54 563,6	5 223,8	18 394,3	473,9	22 357,2
1971	52 221,4	4 462,8	22 039,6	147,8	19 023,1
1972	44 315,7	3 983,9	13 421,7	2 426,8	19 027,6
1973	46 023,3	4 070,4	13 073,8	2 492,1	21 511,4
1974	49 677,2	4 668,8	13 055,1	2 396,7	24 006,3
1975	37 411,9	4 076,2	8 795,0	1 962,1	18 158,2
S Y P R O - Gliederung					
1976	37 711,8	4 447,6	9 227,2	581,3	18 757,7
1977	36 340,7	4 480,4	9 630,1	538,6	17 241,9
1977 Januar	3 186,9	395,8	894,3	47,4	1 452,7
Februar	2 945,4	364,9	844,4	47,4	1 358,4
März	3 220,0	372,7	911,9	47,4	1 496,5
April	2 987,8	353,9	757,1	41,7	1 475,1
Mai	2 958,5	364,4	790,5	41,4	1 419,8
Juni	2 940,9	351,0	700,7	38,7	1 526,0
Juli	2 869,6	367,8	660,2	40,4	1 512,3
August	2 806,9	386,0	660,0	32,7	1 431,2
September	2 798,5	374,9	707,9	36,6	1 309,7
Oktober	3 115,3	373,4	853,9	50,5	1 372,7
November	3 246,8	385,0	881,1	58,0	1 463,3
Dezember	3 264,2	390,6	968,1	56,4	1 424,1

s. Vorbemerkungen 8 u. 5

¹⁾ ab 1969 neuer Umrechnungsfaktor; s. Anm. 2, S. 35

²⁾ 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.

³⁾ Einschl. Reparatur von Haushaltsgeräten

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

	1968	1976	1977
Förderung	112 012	89 269	84 840
Haldenbestände ¹⁾	9 485	13 481	18 702
Verbrauch von Einsatzkohle für die Brikett- und Koksproduktion sowie in Zechenkraftwerken ²⁾	58 103	34 185	29 688
Zechenselbstverbrauch und Deputate	1 686	848	733
Versorgung des Bundesgebietes mit Steinkohle, Steinkohlenbriketts und -koks ³⁾	70 349	64 677	54 924
Verbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	48 600	35 746	34 354
darunter Chemische Industrie	5 267	3 990	3 957
davon Steinkohlen und -briketts	4 579	3 555	3 519
Steinkohlenkoks	688	435	438

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

Gewinnung u. Verarbeitung v. Steinen u. Erden	Maschinenbau ²⁾	Elektrotechnik ^{2) 3)}	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappe-erzeugung	Textilgewerbe	Nahrungs- u. Genußmittelgewerbe
2 618,3	472,4	227,5	1 164,4	753,4	1 263,1
2 390,9	446,1	220,6	1 133,5	685,0	1 120,2
1 742,6	484,2	197,0	977,0	551,0	1 014,4
1 363,6	368,8	168,4	778,3	397,7	787,7
1 082,1	260,6	134,4	576,3	312,4	609,8
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

S Y P R O - Gliederung

764,7	174,9	97,6	484,1	197,9	442,5
778,9	182,3	87,6	468,6	156,6	430,5
50,7	23,9	12,6	41,9	16,1	21,8
45,3	21,0	10,0	38,3	16,0	18,0
68,7	19,6	9,4	42,3	16,7	17,5
69,2	18,0	8,2	36,1	14,4	16,3
72,6	13,0	5,8	38,6	12,0	16,4
66,2	10,1	4,7	38,2	11,9	14,2
66,6	8,2	3,6	34,2	9,9	12,5
64,0	8,3	4,1	39,2	6,9	13,6
72,1	10,4	5,0	41,5	12,3	30,2
75,9	15,5	6,0	42,2	12,8	95,9
65,8	17,4	8,2	39,2	14,2	100,6
61,8	17,0	9,9	36,9	13,5	73,4

Aufkommen und Verwendung von Braunkohlen¹⁾ in 1000 t SKE²⁾ (Heizwert 29,308 GJ/t)

	1968	1976	1977
Förderung	26 394	36 325	33 188
Verbrauch von Einsatzkohle für Brikett- und Schmelzkoksproduktion sowie Herstellung von Staub- und Trockenkohle und in eigenen Kraftwerken	6 281	3 034	2 934
Selbstverbrauch und Deputate	1 435	626	628
Versorgung des Bundesgebietes mit Braunkohle, Briketts, Schmelzkoks, Staub- und Trockenkohle sowie Hartbraunkohle ³⁾	27 530	37 026	33 890
Verbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	1 949	2 619	2 534
darunter Chemische Industrie	839	511	536
davon Rohbraunkohle	573	346	365
Braunkohlenbriketts und -koks	261	76	69
sonst. Braunkohlen	6	89	102

¹⁾ Einschl. Pechkohlen; ab April 1971 Förderung eingestellt

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

³⁾ 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
1968	115 796,3	31 186,5	13 117,4	4 483,6	15 639,6
1969	125 169,0	33 448,2	13 288,0	4 737,4	17 032,0
1970	132 544,8	35 107,0	13 396,4	5 039,2	17 692,9
1971	136 270,0	35 370,7	13 970,1	5 060,9	16 687,1
1972	141 795,1	36 588,0	12 428,1	5 979,7	18 079,1
1973	154 100,3	40 472,1	12 650,2	6 535,4	20 364,5
1974	157 680,9	43 472,4	12 851,0	5 309,3	21 049,9
1975	144 115,5	36 917,6	12 584,1	4 773,8	18 098,2
S Y P R O - Gliederung					
1976	155 235,2	41 282,5	12 637,7	5 178,5	19 147,2
1977	156 290,0	40 300,8	12 549,0	4 760,4	18 599,8
1977 Januar	13 026,5	3 398,6	1 118,6	397,7	1 534,6
Februar	12 555,8	3 268,1	1 032,0	374,6	1 474,9
März	13 786,2	3 528,3	1 108,3	390,5	1 640,5
April	12 882,8	3 380,6	1 005,2	394,1	1 567,3
Mai	12 992,9	3 482,0	1 004,3	397,7	1 558,4
Juni	12 940,1	3 348,3	975,7	400,4	1 614,2
Juli	12 377,2	3 326,3	980,4	416,0	1 582,9
August	12 606,2	3 322,5	1 017,2	411,0	1 533,6
September	13 071,2	3 238,5	1 053,5	396,9	1 521,8
Oktober	13 466,6	3 333,9	1 084,1	378,7	1 535,5
November	13 491,4	3 353,3	1 067,5	401,6	1 545,4
Dezember	13 093,3	3 320,4	1 102,2	401,4	1 490,6

s. Vorbemerkungen 9 u. 5

1) s. Anm. 2, Seite 34

2) ab 1976 einschl. Reparatur von Haushaltsgeräten

Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	Maschinenbau ¹⁾	Elektrotechnik ^{1) 2)}	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	Textilgewerbe	Nahrungs- u. Genußmittelgewerbe
5 775,2	3 418,0	3 246,0	5 276,7	3 739,2	4 031,0
6 086,2	3 985,5	3 670,4	5 879,2	4 104,2	4 295,0
6 469,5	4 148,8	4 039,2	6 337,5	4 255,8	4 555,8
6 930,7	4 147,8	4 081,3	6 415,0	4 480,2	4 879,5
7 456,8	4 289,4	4 372,3	6 648,1	4 594,7	5 143,0
7 548,1	4 702,7	4 791,3	6 936,9	4 648,1	5 470,0
6 826,7	4 763,1	4 890,2	7 004,3	4 367,7	5 611,2
6 359,5	4 560,4	4 626,6	6 003,8	4 079,7	6 001,5

S Y P R O - Gliederung

6 607,2	4 774,6	5 011,8	7 059,4	4 404,3	6 165,3
6 503,2	5 075,6	5 111,7	7 318,3	4 327,0	6 368,4
407,9	449,0	436,1	604,7	375,1	465,1
425,1	441,4	440,4	594,4	372,7	446,5
564,9	468,0	459,1	662,4	407,9	485,1
572,0	418,7	420,4	567,8	364,2	460,6
585,1	402,2	415,8	590,3	361,9	465,7
577,6	391,8	413,0	620,9	362,4	482,4
555,8	356,9	365,6	595,8	272,2	477,5
558,5	379,9	391,9	614,4	289,0	493,5
592,4	417,6	433,6	634,9	380,4	543,2
612,1	437,7	441,2	642,8	386,4	693,9
563,1	459,1	450,0	628,2	389,3	708,9
488,6	453,3	444,4	561,6	365,6	646,0

Aufkommen und Verwendung von Strom in Mio kWh

	1968	1976	1977
Erzeugung	203 282	333 651	335 310
Öffentliche Kraftwerke	131 994	267 958	269 252
Bundesbahnkraftwerke	3 486	5 168	5 427
Industrielle Stromerzeugungsanlagen	67 803	60 525	60 631
Wärme- und Wasserkraftwerke	66 352	59 378	59 275
Wasserkraftwerke	1 451	1 147	1 356
Chemische Industrie	15 136	17 435	17 037
Inlandsverbrauch	210 329	334 664	341 290
Selbstverbrauch der öffentlichen Werke,			
Verbrauch der Pumpspeicherwerke	10 285	18 238	17 954
Industrie ¹⁾ insgesamt	115 796	155 235	156 290
Chemische Industrie	31 187	41 283	40 301

¹⁾ Einschl. Eigenverbrauch der industriellen Stromerzeugungsanlagen

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
1968	15 137,8	695,3	5 716,7	89,7	4 724,1
1969	16 434,7	680,9	6 526,7	65,1	5 393,4
1970	16 133,8	633,2	6 601,6	60,0	5 661,2
1971	14 856,7	528,2	6 062,1	45,5	5 650,0
1972	13 345,1	490,0	4 878,0	44,3	5 874,0
1973	13 282,6	555,1	5 180,9	51,2	5 709,3
1974	7 293,9	307,8	2 836,5	15,3	3 133,0
1975	7 220,8	252,0	2 894,0	22,0	3 069,4
S Y P R O - Gliederung					
1976	6 744,0	262,1	2 515,7	13,2	2 975,7
1977	6 359,7	264,0	2 197,6	10,2	2 748,6
1977 Januar	585,8	22,0	210,0	0,3	229,0
Februar	529,8	24,3	183,5	1,0	212,2
März	555,0	22,1	190,9	0,5	229,3
April	539,8	21,4	182,3	1,0	230,5
Mai	524,1	20,9	186,7	1,0	224,5
Juni	516,7	23,0	179,9	1,0	230,8
Juli	513,9	23,4	184,9	1,0	234,4
August	520,6	21,9	185,5	1,0	234,6
September	508,2	21,8	172,1	0,5	235,8
Oktober	518,6	22,5	172,3	1,0	235,8
November	538,5	19,6	185,1	1,0	232,8
Dezember	508,7	21,3	164,3	1,0	219,0

Erdgasverbrauch ⁵⁾ in Mio m³

Zeit	Bergbau u. verarbeitendes Gewerbe	Chemische Industrie
1968	5 175,9	1 170,2
1969	6 980,3	1 686,7
1970	19 386,7	5 836,4
1971	24 153,4	7 831,3
1972	28 659,0	8 739,2
1973	33 826,4	9 723,1
1974	18 285,8	5 341,8
1975	17 192,9	5 059,9
1976	19 049,8	5 791,3
1977	21 443,5	6 699,3

¹⁾ s. Anmerkung 1, Seite 34

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

³⁾ Einschl. Reparatur von Kraftfahrzeugen

⁴⁾ Bis einschl. 1975 „Stahlverformung“

⁵⁾ Bis 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

Gießerei ²⁾	Maschinenbau ¹⁾	Straßenfahrzeugbau ³⁾	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung ⁴⁾	Herstellung u. Verarbeitung von Glas	Nahrungs- u. Genussmittelgewerbe	
302,0	389,4	442,3	325,2	500,6	143,0	
299,3	391,6	432,9	364,5	436,9	145,4	
266,1	279,1	348,0	352,0	366,4	148,0	
229,6	222,7	292,6	307,9	345,6	118,7	
185,4	205,7	244,9	283,8	251,7	97,6	
125,6	174,5	256,8	218,7	246,1	96,7	
44,7	94,1	251,3	87,6	143,3	52,5	
41,8	98,1	209,2	92,5	124,1	51,1	
		S Y P R O - Gliederung				
51,5	84,8	248,2	178,5	111,3	54,4	
50,8	70,2	250,6	158,1	107,9	84,9	
5,3	11,4	26,9	17,8	9,7	8,4	
4,7	8,4	22,3	16,6	8,7	8,4	
4,4	7,1	24,8	15,8	9,4	8,6	
4,2	6,2	28,0	14,9	9,3	8,1	
3,7	5,1	19,7	14,1	8,9	7,2	
3,6	4,5	17,7	11,9	8,6	6,0	
3,3	4,2	11,0	9,2	8,5	6,4	
3,2	3,7	18,0	9,9	8,4	6,1	
4,1	4,1	13,4	10,6	8,6	6,1	
4,4	4,5	17,3	10,5	8,8	6,6	
5,0	5,5	24,5	13,3	9,1	6,9	
5,0	5,5	26,9	13,6	9,8	6,1	

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

	1968	1976	1977
Gesamtaufkommen ¹⁾	66 660	43 752	42 080
darunter Kokereigas	17 279	7 462	6 323
Flüssiggas u. sonst. Raffineriegase	14 930	9 079	9 090
Inlandsverbrauch	69 092	72 331	72 321
darunter Eigenverbrauch der Gaserzeuger	20 589	12 465	12 509
Industrie insgesamt	15 138	6 744	6 359
Chemische Industrie	695	262	264

¹⁾ ohne Gaseinfuhr

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
1968	27 364,5	4 068,7	315,6	4 273,0	3 173,3
1969	29 884,2	4 569,2	388,3	4 706,3	3 507,3
1970	31 855,5	4 799,8	482,8	4 907,4	3 574,0
1971	31 257,4	4 422,9	446,9	4 285,3	3 528,7
1972	32 527,1	4 831,6	288,6	4 188,5	4 274,3
1973	33 403,6	5 214,7	354,4	4 530,7	4 324,0
1974	29 632,4	5 040,3	232,9	4 364,4	3 738,6
1975	26 619,2	4 369,6	215,0	3 845,6	3 069,3
S Y P R O - Gliederung					
1976	27 720,7	4 751,1	182,0	4 081,1	3 138,7
1977	26 193,3	4 928,6	300,3	3 656,3	2 498,1
1977 Januar	2 611,2	501,8	39,3	348,5	232,3
Februar	2 321,2	459,0	34,7	323,9	205,7
März	2 411,4	466,6	30,8	315,5	228,1
April	2 239,7	436,3	25,5	304,8	217,7
Mai	2 042,4	398,1	21,4	311,9	208,8
Juni	1 873,9	365,0	19,5	264,0	220,0
Juli	1 733,8	335,6	17,5	282,5	206,2
August	1 723,6	330,5	17,5	286,9	202,2
September	1 928,5	338,0	18,7	291,9	190,9
Oktober	2 264,8	389,1	19,9	282,3	193,9
November	2 516,9	440,6	26,2	320,0	202,3
Dezember	2 525,8	467,9	29,5	324,1	189,9

s. Vorbemerkungen 11 und 5

Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	Herstellung von Eisen-, Blech- u. Metallwaren	Herstellung und Verarbeitung von Glas	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeherzeugung	Textilgewerbe	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe
3 839,4	406,1	965,9	1 619,4	1 027,0	2 366,0
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
S Y P R O - Gliederung					
3 558,1	374,8	740,5	1 754,6	1 018,7	2 828,2
3 105,2	376,0	727,6	1 716,8	972,8	2 755,9
202,3	48,9	61,9	161,4	103,7	234,8
199,1	42,6	60,7	151,1	96,7	171,4
278,6	40,5	65,0	161,7	101,4	179,2
284,6	35,9	60,4	136,2	86,8	167,9
289,1	25,7	59,7	134,6	77,4	158,9
290,1	19,4	57,7	142,0	68,9	154,9
267,1	15,2	58,5	131,2	48,6	144,8
253,0	16,2	57,5	130,9	52,3	144,7
280,5	22,7	59,4	139,8	72,8	198,5
283,9	27,9	63,6	142,4	79,3	402,4
260,9	37,4	63,2	149,3	91,6	425,6
216,0	43,6	60,2	136,1	93,5	372,8

Aufkommen und Verwendung von Heizölen in 1 000 t

	1968	1976	1977
Rohöleinsatz	90 777	102 204	100 223
Heizöle			
Erzeugung			
aus Erdöl	50 500	58 436	56 198
aus Kohleveredlung	179	182	162
Lieferungen an Großbunker	2 857	2 139	2 318
Inlandsverbrauch	57 296	77 763	73 471
darunter Industrie insgesamt	27 365	27 721	26 193
Eigenverbrauch der Raffinerien	3 762	4 205	4 081
Chemische Industrie	4 069	4 751	4 929
leicht	394	.	419
schwer	3 675	.	4 509

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	131,8	77,2	127,0	168,5	91,8
1977 Januar	107,3	127,5	83,6	172,9	198,8	86,2
Februar	113,6	139,4	83,0	151,2	185,1	90,3
März	115,4	136,1	79,8	150,8	173,7	97,4
April	120,7	141,7	77,1	123,0	177,0	94,1
Mai	117,5	135,3	69,0	102,4	152,7	100,7
Juni	119,8	140,1	72,5	96,4	144,2	101,2
Juli	99,3	125,9	65,5	99,5	133,4	89,4
August	97,2	118,4	76,9	100,1	133,2	81,6
September	115,5	126,7	78,4	107,2	156,0	89,3
Oktober	119,3	133,1	79,8	118,5	172,4	88,7
November	124,1	134,4	81,4	160,8	194,6	95,6
Dezember	115,5	125,8	79,1	142,3	203,5	88,6
1978 Januar	108,4	129,2	81,5	145,3	211,1	94,6
Februar	113,3	142,2	82,8	159,4	208,9	99,6
März	115,5	141,0	80,4	144,6	186,9	101,5
April	119,7	144,3	77,5	152,5	179,6	106,9

s. Vorbemerkung 12; die Angaben für 1977 und 1978 sind noch vorläufig
 *) Elnschl. Reparatur von Haushaltsgeräten

Mineral- ölver- 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	111,4	168,5	105,7	118,0	97,2
108,9	85,1	123,3	109,1	160,8	111,8	109,3	66,7
109,4	93,0	134,1	116,0	167,0	112,5	111,5	76,3
104,4	96,3	136,6	116,5	169,4	111,0	111,3	94,1
104,2	100,0	142,4	122,0	187,1	114,2	120,8	106,9
97,6	98,1	139,2	118,1	176,4	111,0	119,1	110,4
102,3	108,5	138,7	120,6	178,9	110,0	122,8	114,0
101,3	86,2	106,0	92,7	151,6	72,0	112,6	99,2
106,4	79,2	106,9	88,7	145,9	83,7	109,0	91,7
104,1	98,4	140,5	110,0	167,9	111,2	116,0	108,0
96,0	95,9	145,4	116,5	179,7	114,9	126,5	110,6
106,1	107,0	148,4	120,3	183,1	118,1	132,6	105,7
102,2	122,7	137,9	109,7	158,6	101,1	119,5	84,3
97,8	86,3	125,5	106,7	168,5	106,3	111,2	73,8
97,5	90,2	135,4	111,6	173,0	110,3	113,7	69,5
98,2	94,5	135,6	115,7	179,5	111,8	121,0	92,0
99,3	95,0	140,1	118,4	.	116,5	127,5	108,3

Tabelle 13

Produktionsindices der Chemischen Industrie¹⁾

1970 = 100 (arbeitstäglich)

Zeit	Chemische Industrie	Industriechemikalien		Chemische Spezialerzeugnisse	
	insgesamt	anorganische	organische	vorwiegend zur Be- und Verarbeitung	zum Konsum
1968	83,2	93,9	81,8	81,3	83,9
1969	94,7	97,0	96,4	94,8	93,3
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	105,3	100,0	101,6	106,6	105,3
1972	112,5	104,0	111,2	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	131,8	123,0	125,8	129,7	140,4
1977					
Januar	127,5	120,1	116,5	119,5	146,2
Februar	139,4	128,2	128,0	140,2	143,7
März	136,1	126,0	126,1	138,5	137,0
April	141,7	124,8	127,3	142,3	149,1
Mai	135,3	117,8	130,6	135,2	141,7
Juni	140,1	124,6	140,2	138,9	146,7
Juli	125,9	121,7	124,3	121,9	134,9
August	118,4	121,9	116,9	115,0	124,1
September	126,7	123,2	126,6	122,7	135,2
Oktober	133,1	118,8	124,9	129,5	145,9
November	134,4	122,6	128,7	131,5	144,6
Dezember	125,8	126,6	120,0	121,3	135,2
1978					
Januar	129,2	121,6	118,8	126,1	139,7
Februar	142,2	126,9	139,6	141,0	149,3
März	141,0	119,8	132,7	141,3	148,4
April	144,3	123,9	126,9	144,8	153,3

s. Vorbemerkung 13; die Angaben für 1977 und 1978 sind noch vorläufig

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
1968	1 466 110	177 994	436 536
1969	1 573 434	215 103	422 986
1970	1 726 403	237 452	461 225
1971	1 844 275	262 171	467 578
1972	2 032 002	264 106	439 578
1973	2 517 414	290 546	426 478
1974	2 725 132	299 668	356 795
1975	2 295 949	260 992	350 571
1976	2 808 669	292 322	391 107
1977	2 807 658	301 678	406 494
1975 1. Vj.	618 207	61 697	78 005
2. Vj.	551 021	72 286	88 578
3. Vj.	508 128	59 431	78 438
4. Vj.	618 593	67 578	105 550
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

* Die Ergebnisse für 1976 und 1977 beziehen sich auf Betriebe von Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr ohne Handwerk

s. Vorbemerkung 14

¹⁾ Gesamtproduktion

²⁾ Gemessen unter Normaldruck bei 20° C

Sauerstoff ^{1) 2)}	Salzsäure, Chlorwasserstoff ¹⁾ ber. auf 100% HCl	Schwefelsäure einschl. Oleum ¹⁾ ber. auf SO ₃	Syntheseammoniak (Primärstickstoff) ¹⁾ ber. auf N	Natriumhydroxid (Atznatron und Natronlauge) ¹⁾ ber. auf NaOH
1 000 cbm	Tonnen			
2 290 047	473 647	3 436 415	2 035 349	1 503 113
2 523 564	595 628	3 657 926	1 940 469	1 541 976
2 838 051	648 943	3 620 334	1 821 148	1 681 696
3 159 904	663 417	3 582 248	1 787 555	1 773 175
3 728 297	731 511	3 865 703	1 923 310	1 934 905
4 010 852	827 532	4 137 829	2 064 321	2 512 612
4 258 241	890 585	4 187 801	2 170 084	2 818 905
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
988 268	189 960	986 619	589 023	652 898
864 271	183 083	789 453	449 951	579 003
842 547	155 883	774 772	444 635	580 486
842 506	198 810	842 981	497 411	676 648
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

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			
1968	741 644	361 114	1 275 348	920 496
1969	781 773	392 157	1 326 897	867 362
1970	872 958	385 331	1 334 117	878 902
1971	962 325	353 509	1 350 524	748 352
1972	1 045 275	297 271	1 397 441	640 000
1973	1 059 672	291 980	1 422 342	603 887
1974	1 466 423	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
1975 1. Vj.	378 169	65 849	360 873	120 014
2. Vj.	342 259	64 804	307 640	139 375
3. Vj.	325 935	64 087	264 814	123 953
4. Vj.	331 266	61 947	315 554	102 154
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

¹⁾ Gesamtproduktion

Organische Industriechemikalien

Äthylen ¹⁾ ber. auf 100 % Tonnen	Propylen ¹⁾ ber. auf 100%	Butadien, Butylene ¹⁾ ber. auf 100%	Acetylen in jeder Form ¹⁾ ber. auf 100%	Reinbenzol ¹⁾ ber. auf 100%
1 534 203	680 327	449 199	263 549	352 460
1 933 032	764 602	550 144	309 719	566 638
2 019 730	848 768	572 129	311 262	819 210
2 004 679	903 227	567 698	335 065	814 534
2 183 908	1 063 024	628 138	352 128	827 270
2 760 567	1 499 129	753 726	374 033	1 015 657
3 106 719	1 369 583	1 068 643	345 969	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
3 032 389	1 551 696	974 755	203 806	824 369
529 323	297 300	229 478	71 458	176 886
522 671	247 571	152 480	66 064	176 423
503 424	248 129	142 064	55 480	135 629
584 699	298 041	169 379	67 247	202 252
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
795 207	449 748	257 436	48 397	220 707

Fortsetzung Tabelle 14

Zeit	Organische Industriechemikalien			
	Reintoluol ¹⁾ ber. auf 100 %	Reinxylole ¹⁾ ber. auf 100 %	Vinyl- u. Vinyliden- chlorid ¹⁾ ber. auf 100 %	Methanol ¹⁾ (Methylalkohol) (Primärproduktion) ber. auf 100 %
	Tonnen			
1968	116 518	156 255	618 102	614 147
1969	140 701	175 589	730 448	706 370
1970	188 723	219 444	737 542	863 173
1971	181 167	278 903	754 777	876 734
1972	203 661	431 322	810 934	1 005 423
1973	250 545	524 259	924 041	1 108 628
1974	212 081	464 869	975 063	1 170 369
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
1975 1. Vj.	43 937	72 298	195 274	209 978
2. Vj.	35 793	79 126	210 405	178 838
3. Vj.	38 769	111 770	191 942	128 336
4. Vj.	57 673	131 625	233 893	253 884
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

¹⁾ Gesamtproduktion

²⁾ ab 1975 nur „aus Synthese“

Äthanol ¹⁾ synthetisch	Sulfit- u. Holz- verzuckerungs- sprit	Äthylenglykol ¹⁾	Phenol ^{1) 2)} , isoliert	Formaldehyd ¹⁾	Acetaldehyd ¹⁾
ber. auf 100 %		ber. auf 100 %	ber. auf 100 %	ber. auf 100 %	ber. auf 100 %
Tonnen					
81 909	16 558	125 145	197 802	319 644	258 850
77 918	17 086	156 894	239 361	382 192	323 843
92 514	16 397	128 019	240 696	399 711	321 691
87 247	15 962	97 121	220 919	407 897	300 575
88 467	16 684	89 073	227 774	446 053	323 898
170 517		145 950	246 201	510 600	372 688
122 808	15 600	180 527	271 645	499 151	431 547
82 127	9 929	147 934	171 829	398 568	272 536
109 013	10 583	166 211	265 755	485 890	352 636
108 592	10 597	157 284	.	460 816	346 220
25 206	2 800	32 585	50 866	95 524	81 263
21 659	2 673	33 363	37 593	99 973	60 456
17 705	2 137	36 183	39 192	90 414	57 849
17 557	2 319	45 803	44 178	112 657	72 968
24 523	2 527	46 855	68 948	123 425	92 317
29 300	2 649	41 093	74 990	127 545	86 524
30 756	2 765	36 007	62 311	110 710	84 786
24 434	2 642	42 256	59 506	124 210	89 009
25 271	2 776	30 883	71 438	123 511	85 720
29 443	2 605	36 804	72 649	117 307	94 518
27 894	2 660	41 954	.	103 710	78 940
25 984	2 556	47 643	.	116 288	87 042

Fortsetzung Tabelle 14

Zeit	Organische Industriechemikalien			
	Essigsäure ¹⁾ (Primärproduktion) ber. auf 100%	Äthylacetat, Methylacetat, Butylacetat ¹⁾ ber. auf 100%	Phtalsäure- anhydrid ¹⁾ ber. auf 100%	Weichmacher ¹⁾²⁾ ber. auf 100%
Tonnen				
1968	189 773	109 837	193 063	263 922
1969	222 002	114 972	197 294	299 368
1970	237 649	117 810	186 566	309 788
1971	234 494	130 316	200 086	336 334
1972	247 795	130 120	225 014	390 038
1973	279 658	134 556	278 289	454 915
1974	311 827	141 614	233 081	394 858
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
1975 1. Vj.	67 325	25 087	42 901	83 775
2. Vj.	47 619	26 689	51 190	87 895
3. Vj.	49 069	24 501	54 156	92 290
4. Vj.	60 944	33 903	62 144	98 170
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

¹⁾ Gesamtproduktion

²⁾ Auf Basis Phtalsäure, Dicarbonsäure, Fettsäure, Phosphorsäure

³⁾ Die Düngemittelproduktion wird auf Düngejahre (1. Juli bis 30. Juni) bezogen. Dabei tritt z. B. an Stelle des sonst üblichen Kalenderjahres 1969 das Düngejahr 1968/69. Die Vierteljahreszahlen sind dagegen zur besseren Vergleichbarkeit mit den anderen Produktionsangaben nach Kalenderjahren geordnet. Zur Vervollständigung des Bildes sind hier auch die Kalidüngemittel aufgeführt.

Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zur weiteren Be- und Verarbeitung

Düngemittel ³⁾	Phosphathaltige Düngemittel ¹⁾ ber. auf P ₂ O ₅	Absatzfähige Kalisalze ber. auf K ₂ O	Saaten- und Pflanzenschutzmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel	Synthetischer Kautschuk
Stickstoffhaltige Düngemittel ¹⁾ ber. auf N				
1000 Tonnen			Tonnen	
1 559,1	925,6	2 132,0	141 701	243 613
1 597,8	904,7	2 264,0	159 178	288 078
1 574,1	919,4	2 292,9	169 529	320 701
1 504,6	945,8	2 405,1	157 832	335 346
1 320,8	942,7	2 487,2	162 686	337 164
1 470,6	979,9	2 497,7	203 334	395 495
1 473,0	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
422,1	219,4	716,9	72 716	82 410
340,3	195,6	636,2	64 295	76 178
338,8	192,1	425,6	47 782	64 560
351,1	150,4	443,5	46 114	92 719
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

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			
1968	1 050 572	57 911	291 934	184 220
1969	1 239 983	66 267	361 201	213 663
1970	1 358 904	67 481	372 987	219 410
1971	1 502 836	60 960	399 090	206 880
1972	1 730 571	70 359	486 154	213 101
1973	2 074 520	79 709	579 964	223 454
1974	1 892 460	73 243	491 333	196 013
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
1975 1. Vj.	384 311	12 939	105 985	41 166
2. Vj.	395 247	13 691	104 214	45 953
3. Vj.	360 464	11 743	91 084	44 890
4. Vj.	471 697	13 873	120 480	46 646
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

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				
2 057 287	592 475	39 963	622 629	147 645
2 536 482	753 685	67 953	732 205	161 991
2 811 245	818 269	81 663	777 201	156 285
3 101 947	928 199	80 319	846 362	174 751
3 558 327	1 051 916	124 114	930 701	182 517
4 165 237	1 368 155	178 247	1 033 764	196 104
4 178 506	1 501 705	198 069	1 036 963	200 257
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
720 608	224 440	36 833	189 998	42 789
787 040	265 425	42 536	200 212	38 955
798 142	260 918	44 022	195 851	35 358
972 714	317 612	57 985	247 229	39 029
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

Fortsetzung Tabelle 14

Zeit	Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zur weiteren Be- und Verarbeitung			
	Chemiefasern			
	Zellwolle ²⁾	Reyon ¹⁾ ²⁾	Synthetische Fasern	Fäden ¹⁾
	Tonnen			
1968	193 559	73 113	166 615	194 794
1969	189 032	79 770	213 472	239 081
1970	151 441	80 379	220 380	276 602
1971	105 754	74 852	268 789	335 220
1972	90 141	69 939	324 224	316 379
1973	98 224	70 988	412 287	398 069
1974	98 674	74 037	389 984	376 933
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
1975 1. Vj.	17 379	12 429	62 003	66 451
2. Vj.	16 129	11 927	78 986	78 330
3. Vj.	12 780	12 020	73 324	79 664
4. Vj.	16 735	16 355	93 273	97 223
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

¹⁾ Gesamtproduktion

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

³⁾ Auf Harz- und Kunstharzbasis

Lacke, Anstrichmittel und Verdünnungen

insgesamt	darunter Wasser- verdünnbare Anstrichmittel ²⁾	Lacke und Farben auf Basis Kunstharz	Zellulose- lacke	Verdünnungen
Tonnen				
954 481	334 872	315 005	84 352	87 440
1 066 224	396 295	349 290	90 689	102 252
1 107 830	416 189	366 627	93 834	107 945
1 177 572	478 495	371 718	95 284	110 823
1 271 482	544 686	384 356	100 088	116 688
1 336 804	570 021	418 537	102 400	122 640
1 244 029	537 120	380 221	94 637	120 170
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
285 927	132 367	85 163	21 501	25 494
327 972	154 664	99 632	21 800	27 702
318 522	150 708	94 774	20 245	28 117
275 460	120 428	85 432	20 430	27 569
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

Fortsetzung Tabelle 14

Zeit	Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zur weiteren Be- und Verarbeitung			
	Mineralfarben			Teerfarbstoffe
	insgesamt	darunter Chem. Erzeugnisse für die Glas-, Emaille- und Keramische Industrie	Druckfarben ²⁾	
Tonnen				
1968	769 602	69 924	82 875	85 312
1969	856 531	87 516	94 429	98 992
1970	883 970	81 562	103 454	104 563
1971	850 575	80 608	104 371	109 774
1972	914 884	77 433	114 672	125 072
1973	988 262	75 146	123 788	133 142
1974	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
1975 1. Vj.	179 930	18 065	28 959	23 270
2. Vj.	165 080	17 192	28 326	18 408
3. Vj.	174 295	16 356	29 472	18 937
4. Vj.	200 413	17 302	31 422	26 229
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

²⁾ Einschl. Druckereihilfsmittel

Gelatine	Kasein- kaltleime	Haut-, Leder- u. Knochenleime	Pflanzliche Klebstoffe	Synthetische Klebstoffe
<hr/>				
Tonnen				
11 812	1 595	26 133	84 339	104 520
12 413	2 366	25 958	84 608	119 997
12 347	3 109	23 744	90 812	127 684
13 209	4 131	21 256	85 309	137 130
13 068	4 269	18 305	92 825	148 530
12 975	5 116	12 599	102 121	179 843
14 126	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
3 214	1 319	2 781	21 016	38 590
3 235	1 260	2 352	18 830	39 343
2 696	1 477	1 590	17 869	36 807
2 485	1 284	1 768	17 712	38 268
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

Fortsetzung Tabelle 14

Zeit	Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zur weiteren Be- und Verarbeitung			
	Gerbstoffe	Leder- und Pelz- hilfsmittel einschl. grenzflächen- aktiver Stoffe u. Zubereitungen ²⁾	Textilhilfs- mittel	Flotations- mittel
	Tonnen			
1968	79 379	60 487	214 161	16 690
1969	86 519	70 436	242 430	16 955
1970	87 478	67 462	227 239	20 635
1971	85 107	74 036	243 389	19 993
1972	82 789	79 447	249 706	19 649
1973	80 262	83 956	275 558	17 783
1974	80 959	85 542	275 737	18 794
1975	67 118	77 280	210 869	21 257
1976	88 781	96 061	226 229	14 932
1977	84 562	90 148	221 950	13 038
1975 1. Vj.	16 460	18 219	56 411	5 662
2. Vj.	15 318	19 417	53 011	5 696
3. Vj.	16 909	18 172	46 465	4 982
4. Vj.	18 431	21 472	54 982	4 917
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	22 295	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

²⁾ 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. ²⁾	Dach-/ Dichtungsbahnen, sonst. bituminöse Abdichtungs- materialien	Bauten- schutzmittel	Holzschutzmittel (einschl. Feuerschutzmittel für Baustoffe)
Tonnen		1 000 qm	Tonnen	
	242 670	235 045	219 604	28 248
81 702	280 387	252 873	236 751	29 837
80 540	330 611	266 555	256 667	29 357
125 749	346 236	278 824	279 086	34 172
121 399	367 301	293 841	304 124	37 524
138 601	403 182	295 742	291 963	39 531
164 281	415 296	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
38 925	96 531	48 418	47 704	9 189
37 603	88 830	61 855	64 688	10 251
34 149	75 619	71 307	74 407	11 489
42 896	87 156	67 949	62 004	10 093
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

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			
1968	5 071 026	473 804	3 813 138	100 246
1969	5 593 955	544 967	4 228 120	105 088
1970	6 305 494	540 458	4 826 946	136 103
1971	7 040 208	621 155	5 419 911	136 193
1972	7 894 768	619 255	6 156 577	151 845
1973	8 825 438	708 488	6 992 382	186 943
1974	9 998 729	862 066	7 836 049	198 207
1975	11 020 570	951 103	8 615 811	227 398
1976	11 589 092	1 078 099	9 014 953	238 655
1977	12 283 466	1 095 943	9 567 564	242 208
1975 1. Vj.	2 746 109	226 136	2 157 101	61 589
2. Vj.	2 761 960	257 739	2 143 087	54 224
3. Vj.	2 694 177	223 325	2 123 790	52 130
4. Vj.	2 818 324	243 903	2 191 833	59 455
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.	3 082 132	286 136	2 379 604	62 770
2. Vj.	3 038 867	276 011	2 349 413	61 211
3. Vj.	2 976 912	265 627	2 324 519	53 774
4. Vj.	3 185 555	268 169	2 514 028	64 453

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

⁴⁾ Ab 1975 in „Haarpflegemittel“ (Seite 65) enthalten

Photo-
chemische
Materialien

Seifen in jeder Form³⁾

insgesamt

darunter
Feinseifen
(einschl.
Medizinalseife)

Haushalts-
kernseifen

Haarwasch-
mittel⁴⁾

1 000 DM

Tonnen

670 951	120 045	57 877	11 466	13 006
759 694	121 452	51 540	9 614	15 094
851 137	124 007	54 552	8 789	18 433
881 656	126 056	55 488	8 895	21 819
894 053	143 273	64 583	9 271	29 963
961 219	149 391	71 537	7 242	31 683
1 001 848	151 544	69 701	7 084	37 970
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	.
259 483	26 592	15 614	1 620	.
272 621	27 088	16 069	1 654	.
291 442	25 193	15 217	1 325	.
301 082	28 568	17 895	1 494	.
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	.

Zeit	Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zum Konsum				
	Körperpflegemittel ²⁾				
	insgesamt	darunter Alkohol, Duft- u. Hygiene- wässer	Parfüms	Haut- pflegemittel einschl. Puder	Mund- pflegemittel
1 000 DM					
1968	1 797 613	330 971	32 980	413 792	190 548
1969	1 982 503	344 820	38 989	455 863	215 348
1970	2 157 530	344 438	35 202	494 801	229 318
1971	2 320 839	355 802	25 869	540 147	244 646
1972	2 475 700	385 734	32 441	579 397	272 965
1973	2 787 753	377 393	35 155	581 591	339 326
1974	2 865 854	366 263	30 440	616 135	333 180
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
1975 1. Vj.	807 507	76 109	6 072	174 600	94 856
2. Vj.	819 094	85 059	6 782	183 524	102 607
3. Vj.	790 562	108 709	9 195	153 230	92 674
4. Vj.	861 236	98 935	7 741	172 694	106 678
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

²⁾ Durch Änderung der Nomenklatur ab 1975 mit den Vorjahren nicht mehr ganz vergleichbar

³⁾ Lippen-, Nagel- und Augenpflegemittel

⁴⁾ Einschl. Badezusatzmittel

Haar- pflegemittel ²⁾	Schönheits- pflegemittel ³⁾	Andere Körper- pflegemittel ⁴⁾	Chemischer Bürobedarf	Zündhölzer
1 000 DM				
505 928	72 881	250 513	311 556	53 192
553 141	92 550	281 792	351 360	61 111
627 648	101 146	324 977	386 885	63 488
680 005	110 377	363 993	419 515	63 902
729 075	119 295	356 793	444 524	62 175
865 246	122 989	466 053	500 616	58 439
895 771	140 809	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
290 842	30 725	129 613	135 520	19 379
278 936	29 507	126 329	127 211	18 760
282 329	29 715	108 604	119 406	16 208
305 716	30 668	132 053	120 061	17 072
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

Fortsetzung Tabelle 14

Zeit	Chemische Spezialerzeugnisse vorwiegend zum Konsum			
	Waschmittel für Weiß-, Grob- und Buntwäsche (Waschpulver)	für Feinwäsche (einschl. Geschirrspülmittel)	Waschhilfsmittel (ohne Mittel für die Textilindustrie)	Handreini- gungsmittel, Scheuer- pulver
	1.	2.	3.	4.
	Tonnen			
1968	423 151	183 087	137 711	73 892
1969	440 231	216 791	175 208	81 006
1970	464 595	237 005	213 046	78 524
1971	480 177	282 298	262 653	82 669
1972	492 632	280 261	318 995	74 394
1973	485 799	285 936	387 124	71 119
1974	515 484	281 501	410 928	69 985
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	140 682
1975 1. Vj.	138 683	56 735	69 759	38 696
2. Vj.	138 936	56 915	75 459	35 616
3. Vj.	134 559	51 211	75 452	40 029
4. Vj.	158 794	54 095	77 048	39 361
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	36 811
2. Vj.	139 397	64 955	83 233	33 011
3. Vj.	144 801	57 740	91 016	36 950
4. Vj.	155 177	58 311	83 449	33 910

Ab 1975

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

Schuh- und Leder- pflegemittel	Fußboden- pflege- mittel	Auto- waschmittel	Sonstige Auto- pflegemittel	Kerzen aller Art
Tonnen				
8 275	71 547	974	7 041	20 997
8 444	77 797	1 491	7 760	22 386
8 904	76 599	1 502	9 818	23 074
7 875	83 644	2 531	11 912	25 277
6 977	85 097	2 947	12 269	32 721
6 953	85 128	3 214	14 012	34 328
6 769	82 730	3 241	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	69 572	3 853	27 444	43 565
1 681	20 074	1 239	4 212	8 033
1 658	18 893	1 271	4 377	7 065
1 509	16 937	927	4 346	8 540
2 059	18 187	982	5 008	13 233
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	20 421	813	6 563	10 527
1 883	17 201	1 107	6 597	9 501
1 881	15 456	916	6 357	10 674
2 125	16 494	1 017	7 927	12 863

Tabelle 15

Produktionszahlen aus anderen Industrien

Zeit	Stromerzeugung ²⁾ insgesamt	Steinkohle ¹⁾³⁾ (Förderung)	Braunkohle ¹⁾³⁾ (Förderung)
	Mio kWh	1 000 Tonnen (Heizwert 29,308 GJ/t)	
1968	203 282	112 012	.
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	335 311	84 840	33 188
1975 1. Vj.	82 083	24 190	9 103
2. Vj.	70 069	23 246	7 755
3. Vj.	64 124	22 471	7 116
4. Vj.	85 526	22 487	9 338
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.	90 669	22 926	8 757
2. Vj.	78 023	19 205	7 464
3. Vj.	73 754	21 006	7 754
4. Vj.	92 865	21 702	9 214

s. Vorbemerkung 15

¹⁾ Gesamtproduktion²⁾ Aufteilung s. Tabelle 9³⁾ Aufteilung s. Tabelle 8

Steinkohlenrohteer (aus Kokereien u. Gaswerken) ¹⁾	Rohbenzol (aus Kokereien u. Gaswerken) ¹⁾	Stein-, Hütten- und Salinensalz	Kalkstein, roh, und Rohdolomit ¹⁾
1 000 Tonnen			
1 595	464	7 558	54 392
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
342	94	1 637	12 296
340	91	1 457	14 161
332	85	1 485	13 587
322	91	1 833	14 623
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

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		
1968	7 982	6 589	12 773,9	9 228,6	50 679
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
1975 1. Vj.	1 451	5 512	3 961,3	1 887,3	12 907
2. Vj.	1 438	3 956	4 326,6	2 530,8	12 082
3. Vj.	1 431	3 220	4 199,3	2 640,5	13 149
4. Vj.	1 421	5 560	4 272,8	2 573,6	14 141
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

¹⁾ Gesamtproduktion

²⁾ Aus in- und ausländischen Rohölen

³⁾ Aufteilung s. Tabelle 11

Bitumen ²⁾	Roheisen einschl. Hochofenferro- legierungen ¹⁾	Rohstahl ¹⁾	Eisenguß ¹⁾	Hüttenaluminium (Erzeugung der Elektrolyse) ¹⁾	Umschmelz- Aluminium- legierungen ¹⁾
1 000 Tonnen					
4 349,1	30 305	41 159	3 585	257,5	203,5
4 505,0	33 764	45 316	4 000	262,7	237,0
4 715,0	33 627	45 041	4 191	309,4	232,5
4 711,1	29 990	40 313	3 698	427,5	246,5
4 822,1	32 003	43 705	3 571	444,7	261,7
4 736,4	36 828	49 521	3 870	532,7	294,9
4 534,4	40 222	53 231	3 910	688,9	280,0
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
442,2	8 626	11 408	885	173,1	62,8
1 183,6	7 455	10 225	858	170,0	61,6
1 458,1	7 075	9 569	774	166,2	53,5
1 100,6	6 917	9 212	838	168,3	72,3
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

Fortsetzung Tabelle 15

Zeit	Elektrolyt- kupfer ¹⁾	Hüttenblei insgesamt ²⁾	Rohzink ¹⁾ (Gesamterzeugung der Hütten)	Cadmium u. - Le- gierungen ¹⁾
	1 000 Tonnen			Tonnen
1968	304,1	273,4	144,3	342
1969	302,5	305,3	147,1	792
1970	307,2	305,4	150,2	1 035
1971	305,0	302,0	128,2	981
1972	300,6	273,4	124,7	914
1973	300,7	302,5	138,1	1 221
1974	313,1	321,4	134,4	1 338
1975	318,9	260,1	.	1 018
1976	334,2	278,3	.	1 275
1977	340,7	309,6	.	1 336
1975 1. Vj.	78,3	74,3	.	340
2. Vj.	77,5	60,2	.	213
3. Vj.	79,9	57,6	.	199
4. Vj.	83,2	68,0	.	266
1976 1. Vj.	79,1	63,7	.	255
2. Vj.	83,9	70,4	.	341
3. Vj.	84,8	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

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) 2)}	Zellstoff, chemisch bereitet ^{1) 2)}	Papier ¹⁾ , unveredelt	Pappe ¹⁾ , unveredelt
Tonnen	1 000 Tonnen			
681,7	679,3	804,9	3 801	1 131
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
165,8	191,1	192,0	.	.
139,4	187,6	176,9	.	.
161,6	184,6	160,1	.	.
168,3	197,3	175,1	.	.
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

Fortsetzung Tabelle 15

Zeit	Personenkraftwagen (einschl. Kleinomnibusse) (auch dreirädrige) 1 000 Stück	Kombinations- kraftwagen (Mehrzweckwagen)	Liefer- u. Lastkraft- wagen (einschl. Kommunal- fahrzeuge)
1968	2 535	327	226
1969	3 062	376	275
1970	3 131	397	298
1971	3 290	402	265
1972	3 166	348	276
1973	3 359	283	277
1974	2 575	265	228
1975	2 691	215	247
1976	3 309	239	288
1977	3 573	223	273
1975 1. Vj.	559	51	58
2. Vj.	744	62	62
3. Vj.	606	48	58
4. Vj.	782	53	70
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

*) 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		
10 740	365,1	13 441	45 896	21 038
11 930	436,8	18 751	52 431	21 864
13 990	480,8	30 933	58 919	21 197
12 666	482,0	25 447	60 381	23 560
14 622	511,7	19 628	45 818	21 561
15 183	519,9	13 127	45 516	20 774
18 234	503,6	17 910	55 033	22 333
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
4 678	113,2	4 193	14 266	5 781
5 187	113,9	4 187	16 376	7 041
4 689	101,7	5 304	15 662	6 463
4 820	125,9	3 580	17 581	7 857
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

Fortsetzung Tabelle 15

Zeit	Anlagen des Maschinenbaus		Elektromotoren und Generatoren ²⁾	Trans- formatoren ³⁾
	für die anorganische Chemie	für die organische Chemie ²⁾		
Tonnen				
1968	4 097	8 454	262 531	144 587
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
1975 1. Vj.	740	1 987	77 861	41 829
2. Vj.	329	2 212	81 585	43 317
3. Vj.	1 654	1 893	77 994	44 372
4. Vj.	198	3 364	78 937	50 841
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

²⁾ Einschl. Anlagen für die Gärungs- und Stärkeindustrie

³⁾ 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)
			1 000 DM	1 000 Stück
Tonnen				
115 576	276 447	369 722	1 381 328	2 970
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
39 768	85 238	100 896	527 948	1 124
39 825	85 680	111 719	564 375	1 142
41 199	75 999	105 420	567 783	998
41 923	83 568	96 482	580 836	863
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

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
1968 D	93,6	101,4	82,5	85,4	94,8
1969 D	95,3	99,8	85,2	92,0	103,8
1970 D	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971 D	104,3	100,3	111,9	104,4	84,4
1972 D	107,0	100,2	118,4	107,4	79,3
1973 D	114,1	103,3	124,2	116,1	97,4
1974 D	129,4	129,6	154,7	136,9	114,1
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	144,4	133,1	205,2	129,8	93,4
1977 Januar	143,3	133,4	205,9	132,5	95,6
Februar	143,7	133,7	205,9	128,8	97,5
März	144,1	133,8	205,9	127,3	100,4
April	144,7	134,1	204,5	127,1	96,8
Mai	144,8	134,2	204,5	128,3	96,8
Juni	144,8	133,5	204,5	128,4	94,3
Juli	144,8	132,8	204,5	131,0	90,8
August	144,7	132,5	204,5	131,7	89,3
September	144,7	132,6	204,5	130,7	90,2
Oktober	144,6	132,1	205,9	130,5	90,1
November	144,5	132,2	205,9	130,5	89,2
Dezember	144,5	131,9	205,9	130,4	89,4
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

s. Vorbemerkung 16

¹⁾ Aufteilung siehe Tabelle 17

Elektrischer Strom bei Abgabe an		Maschinenbau-erzeug-nisse	Elektro-technische Erzeug-nisse	Holz-schliff, Zellstoff, Papier u. Pappe	Kunst-stoff-erzeug-nisse	Textilien	Gewerb-liche Betriebs-gebäude)
gewerbl. Betriebe	Sonder-abnehmer in Hoch-spannung						
99,0	103,3	87,3	92,4	95,4	95,3	98,6	.
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	125,5	135,5	131,8	133,2	146,6
152,2	148,5	154,5	124,0	138,1	131,5	134,6	
152,2	148,5	155,8	124,6	138,1	131,4	134,5	142,8
152,2	148,5	157,0	125,4	137,1	132,1	134,4	
152,2	148,7	158,1	126,0	136,5	132,8	134,2	
152,2	148,7	158,5	126,1	136,0	132,6	133,8	146,7
152,2	148,7	158,6	126,2	135,7	132,7	133,6	
152,3	148,8	158,9	126,0	135,2	132,4	133,3	
152,3	148,8	159,0	125,9	135,0	132,2	132,9	148,2
152,6	149,3	159,0	125,5	134,7	131,2	132,4	
152,7	149,5	159,3	125,4	134,1	131,0	132,1	
152,7	149,5	159,5	125,2	133,1	130,9	131,8	148,5
152,7	149,5	159,5	125,3	132,3	131,2	131,3	
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	

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
1968 D	101,4	98,5	108,9	103,3	101,2
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
1977 Januar	133,4	141,2	154,9	133,4	128,7
Februar	133,7	141,2	154,0	137,0	128,7
März	133,8	141,3	153,4	137,9	128,9
April	134,1	143,1	154,6	137,9	128,7
Mai	134,2	142,8	154,3	136,4	129,1
Juni	133,5	142,7	153,3	130,4	128,4
Juli	132,8	142,7	151,0	127,0	128,1
August	132,5	143,3	150,2	127,1	127,3
September	132,6	143,9	148,7	127,3	127,9
Oktober	132,1	143,9	146,4	128,0	127,3
November	132,2	144,0	146,6	128,8	127,2
Dezember	131,9	144,6	146,4	129,2	126,3
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

s. Vorbemerkung 17

darunter Kunststoffe u. syn- thetischer Kautschuk	Chemie- fasern	Farbstoffe, Farben, Lacke u. verwandte Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse zum Verbrauch	darunter Pharma- zeutische Erzeugnisse	Seifen	Wasch-, Spül- u. Reinigungs- mittel
101,6	104,1	96,0	98,2	97,9	99,6	99,8
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
129,3	86,0	144,1	126,9	130,7	149,6	112,3
129,1	86,0	144,6	127,6	132,1	149,6	112,5
129,2	85,3	145,3	128,0	132,2	149,8	114,2
130,0	84,0	144,8	128,1	132,3	149,9	114,3
129,8	82,7	146,4	128,2	132,4	149,9	114,6
129,6	82,9	146,1	128,4	132,5	149,9	114,6
128,1	82,3	146,6	128,4	132,5	149,9	114,4
127,7	81,9	145,9	128,7	132,5	149,9	116,6
127,2	80,8	146,6	128,6	132,6	149,9	116,2
126,5	80,7	146,2	129,0	133,2	149,9	116,6
126,5	80,4	146,2	129,1	133,3	149,9	116,6
124,6	80,5	145,8	129,1	133,3	149,9	116,6
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

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	
1968	887,8	12 516,5	11 424	250 360	
1969	942,3	14 300,6	11 604	259 698	
1970	985,6	15 025,6	11 976	264 946	
1971	1 102,2	15 820,7	12 142	253 687	
1972	1 189,1	16 716,8	12 286	239 567	
1973	1 271,7	18 418,3	12 436	236 405	
1974	1 464,1	18 258,2	12 669	225 301	
1975	1 479,9	17 552,4	12 362	203 639	
S Y P R O - Gliederung					
1976	.	19 171,2	.	192 141	
1977	1 829,6	19 355,5	11 413	177 274	
1977	Januar	173,8	1 402,9	11 336	177 998
	Februar	153,3	1 458,7	11 671	179 268
	März	161,4	1 726,0	11 648	178 850
	April	113,3	1 503,7	11 621	177 786
	Mai	183,5	1 637,0	11 631	176 992
	Juni	151,8	1 647,2	11 579	177 395
	Juli	146,2	1 455,8	11 595	177 267
	August	144,0	1 577,6	11 228	176 951
	September	156,6	1 757,9	11 174	177 517
	Oktober	155,5	1 751,4	11 172	176 604
	November	145,8	1 713,9	11 179	175 950
	Dezember	144,5	1 723,4	11 123	174 706

s. Vorbemerkung 18

¹⁾ z. T. geschätzt

1976 Betriebe mit 10 Beschäftigten und mehr

1977 Betriebe mit 20 Beschäftigten und mehr; Aufbereitung nach Betrieben

Fortsetzung Tabelle 18

B. Umsatz und Beschäftigte wichtiger Industrien sowie Produktionszahlen

		1968	1969	1970	
Umsatz		Millionen DM			
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt		12 516	14 301	15 026	
Chemische Industrie		888	942	986	
Stahl- u. Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau		406	443	459	
Maschinenbau		1 146	1 525	1 319	
Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt		1 897	2 268	2 315	
Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren		251	291	327	
Druckerei, Vervielfältigung		370	391	405	
Bekleidungsgewerbe		929	998	997	
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe		4 841	4 967	5 279	
Beschäftigte		Anzahl			
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt		250 360	259 698	264 946	
Chemische Industrie		11 424	11 604	11 976	
Stahl- u. Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau		12 313	11 915	11 145	
Maschinenbau		33 381	35 005	29 237	
Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt		86 190	91 851	96 887	
Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren		6 376	6 673	6 664	
Druckerei, Vervielfältigung		10 565	10 444	10 308	
Bekleidungsgewerbe		21 538	20 834	18 951	
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe		22 695	22 943	23 310	
Produktion		Einheit	1968	1969	1970
Pharmazeutische Erzeugnisse	1000 DM		484 952	526 618	554 869
Lacke und Anstrichmittel					
einschl. Verdünnungen	t		31 452	34 004	35 322
Seifen aller Art	t		2 683	3 791	3 281
Körperpflegemittel	1000 DM		118 103	129 458	128 103
Bituminöse Dach- und Dichtungsmaterialien	1000 qm		6 286	7 827	6 842
Druckfarben und Druckereihilfsmittel					
Bleistifte und chemischer	t		1 538	1 829	1 800
Bürobedarf	1000 DM		8 403	8 704	10 107

s. Vorbemerkungen 18 und 1; alle Wertangaben ohne Mehrwertsteuer

1) SYPRO-Gliederung: 1976 Betriebe mit 10 Beschäftigten und mehr; 1977 Betriebe mit 20 Beschäftigten und mehr; Abgrenzung nach Betrieben

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

3) Betriebe von Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr

1971	1972	1973	1974	1975	¹⁾ 1976	¹⁾ 1977
Millionen DM						
15 821	16 717	18 418	18 258	17 552	19 171	19 356
1 102	1 189	1 272	1 464	1 480	.	1 830
585	636	685	752	794	499	352
1 389	1 404	1 603	1 645	1 647	1 640	1 826
2 372	2 526	2 615	2 776	2 623	2 970	2 508
314	328	368	411	378	387	413
433	445	476	518	514	341	570
1 038	1 125	1 052	972	925	921	825
5 566	5 976	6 645	5 601	5 602	6 190	6 268

Anzahl

253 687	239 567	236 405	225 301	203 639	192 141	177 274
12 142	12 286	12 436	12 669	12 362	.	11 413
10 792	10 396	10 117	9 871	9 195	5 654	3 874
27 090	25 484	25 007	23 744	21 355	19 958	20 077
92 574	86 302	86 153	84 290	75 638	69 210	66 230
6 076	5 747	5 816	5 576	4 902	4 497	4 385
10 233	9 512	9 059	8 434	7 332	7 130	6 689
16 968	15 645	14 160	10 401	8 797	7 949	6 368
23 185	22 811	22 836	22 069	20 649	19 972	19 365

1971	1972	1973	1974	1975	³⁾ 1976	³⁾ 1977
607 721	664 433	741 979	796 372	882 186	902 870	982 775
41 950	45 485	49 226	41 974	42 746	44 996	46 822
4 118	8 819	8 984	11 410	²⁾ 1 153	1 329	1 498
130 334	150 226	142 452	161 628	²⁾ 244 634	268 770	324 951
6 648	6 126	5 733	4 562	4 486	2 757	2 771
1 859	2 333	2 764	2 644	2 254	2 558	2 554
18 194	20 233	24 089	27 591	22 599	22 435	24 532

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.
1968	6 986	81 179	8,6	15 008	99 551	15,1
1969	8 856	97 972	9,0	17 138	113 557	15,1
1970	9 881	109 606	9,0	18 554	125 276	14,8
1971	10 917	120 119	9,1	19 631	136 011	14,4
1972	11 669	128 744	9,1	21 270	149 023	14,3
1973	13 598	145 417	9,4	25 681	178 396	14,4
1974	16 978	179 733	9,4	36 842	230 578	16,0
1975	14 179	184 313	7,7	28 740	221 589	13,0
1976	17 463	222 173	7,9	34 537	256 642	13,5
1977	18 295	235 178	7,8	35 395	273 614	12,9
1977						
Januar	1 393	17 811	7,8	2 810	19 792	14,2
Februar	1 547	18 265	8,5	2 891	20 993	13,8
März	1 780	21 638	8,2	3 458	25 834	13,4
April	1 515	18 982	8,0	3 016	21 916	13,8
Mai	1 506	19 133	7,9	3 064	22 761	13,5
Juni	1 548	20 439	7,6	3 027	23 339	13,0
Juli	1 478	19 426	7,6	2 788	21 172	13,2
August	1 454	18 404	7,9	2 794	20 936	13,3
September	1 454	19 538	7,4	2 869	23 217	12,4
Oktober	1 465	19 928	7,4	2 824	24 735	11,4
November	1 575	20 400	7,7	2 936	23 484	12,5
Dezember	1 579	21 214	7,4	2 920	25 435	11,5
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

s. Vorbemerkung 19

¹⁾ Deutsche Abgrenzung

Tabelle 20

Außenhandel der Chemischen Industrie nach Ländern

Einfuhr chemischer Erzeugnisse

	1973	1974	1975	1976	1977	i. v. H.
	Millionen DM					
Welt	13 598,1	16 977,8	14 178,9	17 463,5	18 295,4	100,0
Frankreich	2 081,9	2 834,1	2 474,6	2 895,1	3 061,8	16,7
Belgien-Luxemburg	1 946,4	2 752,5	2 321,6	2 829,1	2 942,8	16,1
Niederlande	3 593,4	3 818,5	3 290,7	3 922,6	3 850,4	21,0
Italien	832,1	1 078,5	968,7	1 166,9	1 227,6	6,7
Großbritannien	606,1	988,4	824,8	1 118,5	1 225,1	6,7
Rep. Irland	25,2	58,4	55,5	69,2	94,6	0,5
Dänemark	86,8	122,7	138,8	162,5	177,2	1,0
E G	9 171,9	11 653,1	10 074,7	12 163,9	12 579,4	68,8
Norwegen	172,5	237,1	54,9	68,0	70,3	0,4
Schweden	145,9	168,4	158,6	192,9	219,1	1,2
Schweiz	671,2	846,3	809,0	1 067,9	1 195,5	6,5
Österreich	141,3	212,2	210,5	299,5	401,4	2,2
Portugal	60,9	60,4	48,4	44,9	43,4	0,2
Island	3,1	4,0	3,9	5,0	3,7	0,02
E G + E F T A	10 366,8	13 181,5	11 360,0	13 842,1	14 512,8	79,3
übrige europäische O E C D - Staaten	176,8	238,8	161,9	220,2	249,7	1,4
Europäische O E C D	10 543,6	13 420,3	11 521,9	14 062,3	14 762,5	80,7
übriges Westeuropa	80,7	63,1	33,7	50,8	53,7	0,3
Osteuropa	467,9	508,6	407,5	519,7	581,3	3,2
darunter Sowjetunion	157,6	152,9	70,5	107,1	142,2	0,8
Europa	11 092,2	13 991,9	11 963,1	14 632,7	15 397,5	84,2
Afrika	143,6	124,5	73,7	101,6	111,1	0,6
Asien	375,0	637,3	543,8	607,1	636,7	3,5
darunter Japan	282,2	405,0	336,6	384,2	400,1	2,2
Amerika	1 771,1	2 079,9	1 534,3	2 021,0	1 997,0	10,9
darunter USA	1 529,8	1 709,6	1 304,0	1 787,0	1 754,3	9,6
Kanada	36,8	46,8	43,6	60,0	65,9	0,4
Australien u. Ozeanien	65,9	111,8	49,1	86,0	126,7	0,7
nicht ermittelte Länder	150,3	32,4	14,8	15,1	26,4	0,1

s. Vorbemerkung 20

Durch Änderung der Abgrenzung 1975 mit Vorjahren nicht voll vergleichbar

Ausfuhr chemischer Erzeugnisse

	1973	1974	1975	1976	1977	i. v. H.
	Millionen DM					
Welt	25 680,8	36 841,7	28 740,4	34 587,3	35 395,0	100,0
Frankreich	2 896,2	3 974,9	3 106,8	3 827,4	3 813,6	10,8
Belgien-Luxemburg	1 877,6	2 594,0	2 049,1	2 522,5	2 518,1	7,1
Niederlande	2 283,0	3 539,1	2 523,7	3 068,5	3 214,9	9,1
Italien	2 537,6	3 370,3	2 440,8	3 231,5	3 017,6	8,5
Großbritannien	1 138,1	1 790,9	1 268,6	1 711,4	1 858,5	5,2
Rep. Irland	120,1	177,2	137,7	175,3	179,7	0,5
Dänemark	555,0	754,7	707,3	807,1	813,0	2,3
E G	11 407,6	16 201,0	12 234,0	15 343,7	15 415,4	43,5
Norwegen	240,9	348,8	281,2	326,9	329,8	0,9
Schweden	755,8	1 046,2	822,5	954,1	908,5	2,6
Schweiz	1 383,5	1 858,1	1 315,0	1 689,4	1 753,5	5,0
Österreich	1 164,7	1 481,3	1 197,6	1 438,2	1 555,8	4,4
Portugal	281,2	383,8	224,9	364,2	349,1	1,0
Island	11,8	17,7	11,4	11,8	13,1	0,04
E G + E F T A	15 245,5	21 336,9	16 086,6	20 128,3	20 325,2	57,4
übrige europäische O E C D - Staaten	1 488,7	1 986,8	1 694,3	2 153,5	2 008,7	5,7
Europäische O E C D	16 734,2	23 323,7	17 780,9	22 281,8	22 333,9	63,1
übriges Westeuropa	528,0	893,1	712,2	710,7	805,3	2,3
Osteuropa	1 387,5	2 574,5	2 160,7	2 271,5	2 399,8	6,8
darunter Sowjetunion	230,8	521,1	557,0	543,6	608,7	1,7
Europa	18 649,3	26 791,3	20 653,7	25 264,4	25 539,0	72,2
Afrika	1 056,2	1 795,3	1 507,2	1 704,3	1 783,9	5,0
Asien	2 592,6	3 272,9	2 807,4	3 425,6	3 783,5	10,7
darunter Japan	746,1	828,5	631,2	849,6	837,0	2,4
Amerika	2 958,4	4 445,1	3 130,2	3 771,1	3 875,9	10,9
darunter USA	1 129,7	1 528,2	1 157,2	1 495,5	1 669,6	4,7
Kanada	208,6	285,0	181,7	233,8	212,3	0,6
Australien u. Ozeanien	287,8	428,0	256,2	364,9	343,0	1,0
nicht ermittelte Länder	136,5	109,1	385,7	57,0	69,8	0,2

Tabelle 21 a

Werte der Produktion, Ein- und Ausfuhr chemischer Erzeugnisse 1977
 (Binnenmarktversorgung)

	Produktion ¹⁾	Einfuhr	Ausfuhr
	1 000 DM		
I. Industriechemikalien			
1. anorganische			
Schwefelsäuren und Oxide des Schwefels	213 813	7 056	43 155
Salzsäure und Flußsäure	144 100	2 556	23 805
Phosphorsäuren und Oxide des Phosphors	71 658	89 806	40 168
Sonst. Säuren einschl. Siliciumdioxid	331 789	32 158	180 940
Ammoniak	266 012	40 857	112 883
Ätzalkalien einschl. Natrium- u. Kaliumperoxid	468 855	25 554	159 743
Aluminiumoxid und Aluminiumhydroxid	505 040	230 085	235 542
Sonst. Metalloxide, -hydroxide und -peroxide	357 918	67 219	138 422
Wasserstoffperoxid	46 408	16 549	17 553
Salze der Schwefelsäuren	317 014	36 050	124 801
Salze der Halogensäuren	254 650	89 477	162 753
Nitrate, Nitrite	73 892	5 934	37 026
Salze der Phosphorsäuren einschl. Phosphide	618 662	137 287	187 952
Carbonate, Bicarbonate und Percarbonate	530 613	62 284	141 327
Salze sonst. anorganischer Säuren	389 143	107 695	201 535
Carbide	176 349	91 763	129 650
Verbindungen der Edelmetalle	.	12 373	78 650
Halogen- und Schwefelverbindungen der Nichtmetalle	.	3 304	87 385
Technische Gase einschl. Trockeneis	530 423	23 007	28 038
Halogene	131 947	30 847	18 276
Kohlenstoff	76 210	61 981	44 170
Sonst. anorganische Elemente und Verbindungen	²⁾ 760 960	227 059	199 099
Anorganische Industriechemikalien insgesamt	6 265 456	1 400 901	2 392 873

s. Vorbemerkung 21

¹⁾ Zum Absatz bestimmte Produktion²⁾ Einschl. Verbindungen der Edelmetalle sowie Halogen- u. Schwefelverbindungen der Nichtmetalle

	Produktion ¹⁾ 1 000 DM	Einfuhr	Ausfuhr
2. organische			
<i>Pharmazeutische Chemikalien</i>		399 875	709 884
Kohlenwasserstoffe, chemisch nicht einheitlich	215 685	173 291	62 796
Kohlenwasserstoffe, chemisch einheitlich	3 453 592	975 690	674 606
Halogen-, Sulfo-, Nitro- und Nitrosoderivate der Kohlenwasserstoffe	945 031	321 719	538 964
Alkohole ³⁾	1 681 235	351 181	781 376
Phenole ³⁾	415 577	157 414	276 213
Äther ³⁾	701 771	204 530	395 924
Aldehyde und Ketone ³⁾	560 764	191 154	314 867
Carbonsäuren einschl. ihrer Salze und Ester	2 600 969	559 105	1 532 012
Amine und sonst. organische Verbindungen mit Stickstofffunktion	2 254 724	534 876	1 597 685
Heterocyclen und organisch-anorganische Verbindungen	1 153 389	531 308	1 021 850
Sonst. organische Chemikalien einschl. Rohphenolen und Erzeugnissen der Holzdestillation	644 896	103 253	324 966
Organische Industriechemikalien	14 627 633	4 503 396	8 231 143
Gereinigte und veredelte Naturharze	33 107	60 184	11 620
Wachse	210 588	37 933	158 357
Industrielle Öle, Fette und Fettsäuren	653 655	531 820	457 057
Natürl. ätherische Öle und Riechstoffe	75 890	239 481	153 418
Organische Industriechemikalien u. ä. insgesamt	15 600 873	5 372 814	9 011 595

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

Fortsetzung Tabelle 21 a

	Produktion ¹⁾	Einfuhr	Ausfuhr
	1 000 DM		
II. Chemische Spezialerzeugnisse			
1. vorwiegend zur Weiterverarbeitung			
Düngemittel	3 179 882	712 660	708 068
Saaten-, Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel	1 775 836	182 007	1 175 742
Kunststoffe insgesamt	13 001 949	3 205 108	5 470 588
davon			
Kondensationsprodukte	4 476 187	922 022	1 625 473
Polymerisationsprodukte	7 451 122	2 042 502	3 257 067
Kunststoffe auf Zellulosebasis	832 961	158 942	471 462
sonst. Kunststoffe	241 679	81 642	116 586
Synthetischer Kautschuk	913 988	472 241	466 905
Chemiefasern	3 827 499	1 156 333	2 685 790
Mineralfarben	2 782 579	361 427	1 172 236
darunter Druckfarben ⁴⁾	753 038	24 118	103 711
Organische Farbstoffe	2 481 668	304 939	1 812 694
Lacke u. Anstrichmittel, Verdünnungen	3 794 112	250 529	774 978
Klebstoffe	839 475	119 269	304 554
Gerbstoffe, Leder- und Textilhilfsmittel	1 366 507	246 257	1 424 556
Sonst. industrielle Hilfsmittel	1 799 177	267 040	857 467
Bautenschutzmittel, Bitumendachbahnen u. ä.	1 064 168	51 138	109 250
Gelatine	112 870	36 655	44 163
Sonstige chemische Spezialerzeugnisse	2 820 191	692 896	1 593 219
Chemische Spezialerzeugnisse zur Weiterverarbeitung insgesamt	39 759 901	8 058 499	18 600 210
2. vorwiegend zum Konsum			
Pharmazeutische Erzeugnisse	12 286 610	1 779 381	3 255 846
Seifen und Waschmittel ⁵⁾	3 070 309	121 734	201 032
Körperpflegemittel ⁵⁾	3 898 419	317 725	336 943
Putz- und Pflegemittel	798 010	48 583	91 767
Kerzen und sonstige Wachswaren	159 728	35 379	17 082
Fotochemische Erzeugnisse	1 481 993	826 550	1 041 058
Chemischer Bürobedarf	972 214	274 043	348 297
Sprengstoffe, pyrotechnische Erzeugnisse und Zündwaren	350 665	59 784	98 293
Chemische Spezialerzeugnisse zum Konsum insgesamt	23 017 948	3 463 179	5 390 318

¹⁾ Außenhandel ohne Druckereihilfsmittel

⁵⁾ Mit Vorjahren nicht voll vergleichbar

Tabelle 21 b

Übersicht über die Binnenmarktversorgung der Chemischen Industrie

	Produktion ¹⁾	Einfuhr	Ausfuhr
	1 000 DM		
Bundesrepublik Deutschland	84 644 178	18 295 393	35 394 996
Binnenmarktversorgung	67 544 575 000 DM		

Tabelle 22

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	5,4	5,8	9 600

s. Vorbemerkung 22

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

²⁾ Investitionen bezogen auf die zugehörige Beschäftigtenzahl

Quelle: Verband der Chemischen Industrie

Tabelle 23

Entwicklung der Petrochemischen Primärproduktion

(Kapazitäten, Produktion und Verbrauch von Olefinen und Aromaten)

		1972	1973	1974	1975	1976
		1 000 Tonnen				
Äthylen						
Bundesrepublik Deutschland	Effektivkapazität	2 541	3 307	3 629	3 582	3 630
	Produktion	2 188	2 725	3 025	2 123	2 769
	Verbrauch	2 202	2 700	3 004	2 097	2 815
EG	Effektivkapazität	8 569	10 107	11 316	11 785	12 078
	Produktion	7 517	9 045	9 750	7 280	9 518
	Import		35	5	—	27
	Export		126	104	121	196
Westeuropa insgesamt	Verbrauch	7 408	8 919	9 583	7 100	9 223
	Effektivkapazität	9 194	10 867	12 156	12 695	12 998
	Produktion	8 037	9 654	10 468	7 967	10 340
	Import	—	—	—	—	7
	Export	33	28	47	24	39
	Verbrauch	7 962	9 627	10 393	7 897	10 265
Propylen						
Bundesrepublik Deutschland	Effektivkapazität	1 308	1 712	1 880	1 890	1 900
	Produktion	1 156	1 411	1 525	1 033	1 405
	Verbrauch	1 186	1 660	1 728	1 328	1 897
EG	Effektivkapazität	4 890	5 737	6 181	6 515	6 708
	Produktion	3 919	4 807	5 058	3 883	5 077
	Import		22	56	44	76
	Export		25	174	98	129
Westeuropa insgesamt	Verbrauch	3 737	4 722	4 885	3 679	4 884
	Effektivkapazität	5 200	6 097	6 556	6 910	7 113
	Produktion	4 113	5 103	5 330	4 121	5 407
	Import		—	—	—	1
	Export		22	131	57	74
	Verbrauch	3 879	4 891	5 088	3 908	5 163
Butadien						
Bundesrepublik Deutschland	Effektivkapazität	279	432	502	577	542
	Produktion	297	370	400	287	406
	Verbrauch	225	216	232	191	232
EG	Effektivkapazität	1 236	1 551	1 723	1 871	1 857
	Produktion	1 052	1 311	1 403	1 053	1 379
	Import	9	11	8	7	3
	Export	159	245	303	227	306
	Verbrauch	894	991	999	775	958

s. Vorbemerkung 23

		1972	1973	1974	1975	1976
		1 000 Tonnen				
Benzol						
Bundesrepublik Deutschland	Effektivkapazität	1 080	1 209	1 321	1 321	1 408
	Produktion	857	1 000	1 151	783	1 019
	Verbrauch	946	1 071	1 157	727	1 125
EG	Effektivkapazität	4 140	4 582	5 262	5 545	5 717
	Produktion	3 143	3 893	4 232	2 956	4 026
	Import	361	240	266	350	222
	Export	57	81	157	116	72
	Verbrauch	3 550	4 054	4 129	3 109	4 100
Toluol						
EG	Produktion	879	869	835	784	953
	Verbrauch	935	917	973	965	1 231
o-Xylol						
EG	Effektivkapazität	589	648	712	791	791
	Produktion	422	588	547	336	550
	Import	73	69	93	78	83
	Export	41	51	42	28	45
	Verbrauch	472	606	583	456	585
p-Xylol						
EG	Effektivkapazität	789	864	930	1 089	1 075
	Produktion	668	800	802	573	728
	Import	85	126	42	72	111
	Export	81	114	27	56	42
	Verbrauch	645	847	864	608	806

Gliederung des Äthylenverbrauchs in der EG nach Folgeprodukten

	1972	1973	1974	1975	1976
	in % des Gesamtverbrauchs				
Polyäthylen	49,5	49,4	49,0	48,5	51,3
Äthylbenzol/Styrol	7,7	7,6	7,0	7,3	7,5
Dichloräthan/Vinylchlorid	16,6	17,5	16,4	17,1	17,1
Äthylenoxid	13,6	14,3	14,2	15,4	13,6
Sonst. Derivate	12,6	11,2	13,4	11,7	10,4
Derivate insgesamt	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9

Quelle: CEFIC-Survey on Olefins/Aromatics (Enquiry 1977)

Tabelle 24

Lebenshaltungskostenindex

1970 = 100

Zeit	4-Personen- Arbeitnehmerhaushalt
1968 D	95,0
1969 D	96,9
1970 D	100,0
1971 D	105,1
1972 D	110,7
1973 D	118,2
1974 D	126,3
1975 D	134,0
1976 D	140,2
1977 D	145,3
1977 Januar	143,1
Februar	143,9
März	144,3
April	144,9
Mai	145,5
Juni	146,1
Juli	145,8
August	145,7
September	145,7
Oktober	145,9
November	146,1
Dezember	146,4
1978 Januar	147,3
Februar	148,1
März	148,5
April	149,0

s. Vorbemerkung 24

Tabelle 25

Wichtige Posten der Zahlungsbilanz

Zeit	Saldo der Handelsbilanz Millionen DM	Saldo der Devisenbilanz Millionen DM
1968	+ 18 372	+ 7 009
1969	+ 15 584	— 14 361
1970	+ 15 670	+ 22 650
1971	+ 15 892	+ 10 989
1972	+ 20 278	+ 15 194
1973	+ 32 979	+ 16 149
1974	+ 50 846	— 9 137
1975	+ 37 276	+ 3 260
1976	+ 34 469	+ 1 301
1977	+ 38 418	+ 2 570

s. Vorbemerkung 25

Tabelle 26

Bruttosozialprodukt

Zeit	Mrd DM	Zeit	Mrd DM
1968	535,2	1973	920,1
1969	597,7	1974	986,9
1970	679,0	1975	1 030,3
1971	756,0	1976	1 123,8
1972	827,2	1977	1 193,3

s. Vorbemerkung 26

Teil B

Die Bundesrepublik Deutschland im internationalen statistischen Vergleich

V o r b e m e r k u n g

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.

Durch die in den letzten Jahren stark veränderten Währungsrelationen ist es noch schwieriger geworden, internationale Vergleiche durchzuführen. Um überhaupt einen Überblick über die Größenordnungen 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 Werten 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 Synthesekautschuk, 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 28 Die Angaben über den Welt-Chemieumsatz basieren teils auf nationalen Daten, teils wurden sie von uns geschätzt; die Werte für 1976 wurden berichtigt.
- 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
- Tabelle 33 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.
Um einen Überblick über die tatsächlichen Veränderungen der Umsatzdaten in den einzelnen Ländern zu vermitteln, wurden den Angaben in Mio DM Veränderungsraten, auf der jeweiligen Landeswährung basierend, zur Seite gestellt.
- 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
- Tabelle 36 Die Grunddaten wichtiger Länder beruhen – soweit nicht bereits an anderer Stelle genannt – auf nationalen Angaben der einzelnen Länder.

Tabelle 27

Welt-Chemieumsatz

	1976		1977	
	Mio DM	i. v. H.	Mio DM	i. v. H.
W E L T	1 109 875	100,0	1 131 725	100,0
darunter				
E G	266 995	24,1	268 592	23,6
Bundesrepublik				
Deutschland	84 331	7,6	85 885	7,6
Frankreich	49 965	4,5	49 855	4,4
Belgien/Luxemburg ¹⁾	16 699	1,5	17 102	1,5
Niederlande	19 713	1,8	19 510	1,7
Italien	36 305	3,3	34 868	3,0
Großbritannien	56 195	5,1	57 560	5,1
Republik Irland	1 146	0,1	1 316	0,1
Dänemark	2 641	0,2	2 496	0,2
Übrige europ. OECD	67 082	6,0	65 169	5,8
Norwegen	6 401	0,6	6 546	0,6
Schweden	6 758	0,6	6 245	0,6
Finnland	7 023	0,7	5 741	0,5
Schweiz	9 100	0,8	10 100	0,9
Österreich	4 520	0,4	4 774	0,4
Spanien	24 689	2,2	23 643	2,1
Europäischer Ostblock	266 930	24,1	269 673	23,8
Sowjetunion	126 575	11,4	123 480	10,9
Polen	34 515	3,1	37 250	3,3
U S A	255 287	23,0	260 155	23,0
Japan	100 625	9,1	107 295	9,5

s. Vorbemerkung Seite 101

¹⁾ Ohne Chemiefaser-Industrie

Tabelle 28

Welthandel an Chemischen Erzeugnissen

Export	1974		1975		1976	
	Mio DM	i.v.H.	Mio DM	i.v.H.	Mio DM	i.v.H.
WELT	184 745	100,0	165 255	100,0	185 495	100,0
Europa	130 050	70,4	115 355	69,8	130 290	70,2
darunter						
Bundesrepublik						
Deutschland	36 842	19,9	28 740	17,4	34 587	18,7
Frankreich	15 430	8,4	13 990	8,5	15 367	8,3
Belgien/Luxemburg	9 987	5,4	8 957	5,4	10 455	5,6
Niederlande	13 927	7,6	13 277	8,0	15 790	8,5
Italien	8 880	4,8	7 310	4,4	7 810	4,2
Großbritannien	13 895	7,5	12 745	7,7	14 140	7,6
Republik Irland	600	0,3	590	0,4	750	0,4
Dänemark	1 610	0,9	1 390	0,8	1 500	0,8
E G	101 170	54,8	87 000	52,6	100 400	54,1
Norwegen	1 200	0,7	1 360	0,8	1 345	0,7
Schweden	2 100	1,1	1 815	1,1	2 205	1,2
Finnland	635	0,3	525	0,3	690	0,4
Schweiz	7 435	4,0	7 130	4,3	7 440	4,0
Österreich	2 120	1,1	2 090	1,3	1 805	1,0
Spanien	1 380	0,7	1 055	0,6	1 210	0,7
Portugal	530	0,3	330	0,2	260	0,1
Übrige europ. OECD	345	0,2	405	0,3	405	0,2
Europäische O E C D	116 915	63,3	101 710	61,5	115 760	62,4
Sowjetunion	2 630	1,4	2 850	1,7	2 795	1,5
Polen	2 170	1,2	2 155	1,3	2 195	1,2
Übrige Ostblockstaaten	7 210	3,9	7 665	4,7	8 625	4,7
Osteuropa	12 010	6,5	12 670	7,7	13 615	7,4
Afrika	1 565	0,8	1 610	1,0	1 740	1,0
darunter						
Republik Südafrika	540	0,3	500	0,3	640	0,3
Asien	18 990	10,3	16 365	9,9	17 270	9,3
darunter						
Japan	13 517	7,3	11 687	7,1	11 862	6,4
Amerika	32 410	17,6	30 695	18,5	33 775	18,2
darunter						
USA	25 990	14,1	25 000	15,1	27 210	14,7
Canada	3 130	1,7	2 990	1,8	3 655	2,0
Mittelamerika	1 755	1,0	1 485	0,9	1 610	0,8
Südamerika	1 535	0,8	1 220	0,7	1 300	0,7
Australien und Oceanien	1 730	0,9	1 230	0,8	2 420	1,3

s. Vorbemerkung Seite 101

Tabelle 29

Welthandel an Chemischen Erzeugnissen

Import	1974		1975		1976	
	Mio DM	i.v.H.	Mio DM	i.v.H.	Mio DM	i.v.H.
WELT	189 645	100,0	171 995	100,0	195 425	100,0
Europa	114 780	60,5	102 775	59,8	119 505	61,2
darunter						
Bundesrepublik Deutschland	16 980	9,0	14 180	8,3	17 465	8,9
Frankreich	13 945	7,3	11 650	6,8	13 910	7,1
Belgien/Luxemburg	8 665	4,6	7 110	4,1	8 325	4,3
Niederlande	7 280	3,8	7 240	4,2	8 950	4,6
Italien	9 790	5,2	8 160	4,7	10 095	5,2
Großbritannien	10 405	5,5	8 365	4,9	9 720	5,0
Republik Irland	1 140	0,6	1 045	0,6	1 160	0,6
Dänemark	2 950	1,5	2 625	1,5	2 810	1,4
E G	71 155	37,5	60 375	35,1	72 435	37,1
Norwegen	2 025	1,1	2 135	1,2	2 355	1,2
Schweden	3 800	2,0	3 590	2,1	4 200	2,1
Finnland	2 070	1,1	1 805	1,0	1 940	1,0
Schweiz	4 780	2,5	3 800	2,2	4 335	2,2
Österreich	3 160	1,7	3 045	1,8	3 025	1,5
Spanien	4 010	2,1	4 095	2,4	4 810	2,5
Portugal	1 550	0,8	1 115	0,6	1 650	0,9
Übrige europ. OECD	2 470	1,3	2 905	1,7	3 015	1,6
Europäische OECD	95 020	50,1	82 865	48,2	97 765	50,1
Sowjetunion	4 900	2,6	5 510	3,2	5 705	2,9
Polen	2 720	1,4	2 960	1,7	3 060	1,6
Übrige Ostblockstaaten	9 370	5,0	8 940	5,2	10 735	5,5
Osteuropa	16 990	9,0	17 410	10,1	19 500	10,0
Afrika	8 910	4,7	9 690	5,6	9 340	4,8
darunter						
Republik Südafrika	2 695	1,4	2 055	1,2	2 030	1,0
Asien	26 290	13,9	26 015	15,1	28 315	14,5
darunter						
Japan	7 545	4,0	5 555	3,2	6 940	3,6
Amerika	35 240	18,6	30 515	17,7	34 560	17,7
darunter						
USA	13 140	6,9	10 550	6,1	13 710	7,0
Canada	5 150	2,7	4 615	2,7	5 490	2,8
Mittelamerika	4 610	2,5	4 645	2,7	4 660	2,4
Südamerika	12 330	6,5	10 685	6,2	10 690	5,5
Australien und Oceanien	4 425	2,3	3 000	1,8	3 705	1,8

Tabelle 30

Welthandel der Gesamtwirtschaft

Export	1974		1975		1976	
	Mio DM	i.v.H.	Mio DM	i.v.H.	Mio DM	i.v.H.
WELT	2 039 980	100,0	2 053 435	100,0	2 338 555	100,0
Europa	1 049 670	51,5	1 092 295	53,2	1 231 845	52,7
darunter						
Bundesrepublik Deutschland	230 578	11,3	221 589	10,8	256 642	11,0
Frankreich	118 642	5,8	128 165	6,2	139 900	6,0
Belgien/Luxemburg	73 299	3,6	70 867	3,5	82 466	3,5
Niederlande	85 561	4,2	86 233	4,2	100 763	4,3
Italien	78 848	3,9	86 841	4,2	92 712	4,0
Großbritannien	99 977	4,9	108 235	5,3	116 195	5,0
Republik Irland	6 795	0,3	7 853	0,4	8 013	0,3
Dänemark	19 974	1,0	21 528	1,0	22 969	1,0
E G	713 675	35,0	731 310	35,6	819 660	35,1
Norwegen	16 241	0,7	17 846	0,8	19 953	0,8
Schweden	41 239	2,0	42 602	2,1	46 439	2,0
Finnland	14 296	0,7	13 536	0,7	15 981	0,7
Schweiz	30 866	1,5	31 905	1,6	37 312	1,6
Österreich	18 530	0,9	18 547	0,9	21 357	0,9
Spanien	18 269	0,9	18 967	0,9	21 105	0,9
Portugal	5 953	0,3	4 771	0,2	4 615	0,2
Übrige europ. OECD	10 071	0,6	9 811	0,5	12 213	0,5
Europäische O E C D	869 140	42,6	889 295	43,3	998 635	42,7
Sowjetunion	70 912	3,5	81 956	4,0	93 665	4,0
Polen	21 530	1,0	25 311	1,2	27 762	1,2
Übrige Ostblockstaaten	76 993	3,8	85 208	4,2	99 493	4,3
Osteuropa	169 435	8,3	192 475	9,4	220 920	9,5
Afrika	110 760	5,4	95 430	4,6	112 790	4,8
darunter						
Republik Südafrika	12 737	0,6	13 407	0,7	13 162	0,6
Asien	380 075	18,6	366 760	17,9	443 080	18,9
darunter						
Japan	143 861	7,1	138 981	6,8	165 457	7,1
Amerika	461 785	22,6	461 350	22,5	497 010	21,3
darunter						
USA	251 358	12,3	261 146	12,7	285 576	12,2
Canada	82 820	4,1	80 149	3,9	95 262	4,1
Mittelamerika	47 563	2,3	52 206	2,6	54 090	2,3
Südamerika	79 795	3,9	67 614	3,3	61 851	2,7
Australien und Oceanien	37 690	1,9	37 600	1,8	53 830	2,3

s. Vorbemerkung Seite 101

Tabelle 31

Welthandel der Gesamtwirtschaft

Import	1974		1975		1976	
	Mio DM	i.v.H.	Mio DM	i.v.H.	Mio DM	i.v.H.
W E L T	2 157 850	100,0	2 183 475	100,0	2 480 925	100,0
E u r o p a	1 172 360	54,3	1 192 810	54,6	1 361 785	54,9
darunter						
Bundesrepublik						
Deutschland	179 733	8,3	184 313	8,4	222 173	9,0
Frankreich	137 118	6,4	132 702	6,1	161 575	6,5
Belgien/Luxemburg	77 283	3,6	75 522	3,5	88 898	3,6
Niederlande	84 486	3,9	85 052	3,9	99 221	4,0
Italien	106 315	4,9	95 332	4,4	108 918	4,4
Großbritannien	140 093	6,5	131 597	6,0	140 478	5,6
Republik Irland	9 866	0,5	9 295	0,4	10 565	0,5
Dänemark	25 680	1,2	25 549	1,2	30 551	1,2
E G	760 574	35,3	739 362	33,9	862 379	34,8
Norwegen	21 771	1,0	23 786	1,1	27 994	1,1
Schweden	40 910	1,9	44 452	2,0	48 271	1,9
Finnland	17 589	0,8	18 746	0,9	18 631	0,8
Schweiz	37 374	1,7	32 705	1,5	37 136	1,5
Österreich	23 346	1,1	23 154	1,1	28 934	1,2
Spanien	39 795	1,8	40 085	1,8	40 655	1,6
Portugal	11 789	0,5	9 447	0,4	10 878	0,4
Übrige europ. OECD	22 311	1,0	25 703	1,2	28 922	1,2
Europäische O E C D	975 460	45,2	957 440	43,9	1 103 800	44,5
Sowjetunion	64 402	3,0	90 948	4,2	96 033	3,9
Polen	27 140	1,2	30 860	1,4	35 000	1,4
Übrige Ostblockstaaten	83 318	3,9	93 542	4,3	108 187	4,3
Osteuropa	174 860	8,1	215 350	9,9	239 220	9,6
A f r i k a	84 630	3,9	100 940	4,6	109 203	4,4
darunter						
Republik Südafrika	18 668	0,9	18 690	0,9	17 028	0,7
A s i e n	363 905	16,9	378 250	17,3	409 000	16,5
darunter						
Japan	160 627	7,4	144 228	6,6	159 602	6,4
A m e r i k a	493 995	22,9	475 345	21,8	560 755	22,6
darunter						
U S A	279 440	12,9	254 398	11,7	326 504	13,2
Canada	83 569	3,9	84 246	3,9	97 107	3,9
Mittelamerika	60 455	2,8	62 098	2,8	64 276	2,6
Südamerika	70 220	3,2	74 243	3,4	72 499	2,9
A u s t r a l i e n u n d O c e a n i e n	42 960	2,0	36 130	1,7	40 180	1,6

Tabelle 32

Kennzahlen der Chemischen Industrie wichtiger OECD-Staaten

Land	Umsatz		Veränderungs-Rate (n.Landeswährung) 1977/76 i. v. H.	
	1976 Millionen DM	1977		
Bundesrepublik Deutschland	84 331	85 885	+ 1,8	
Frankreich	49 965	49 855	+ 12,0	
Belgien/Luxemburg ¹⁾	16 699	17 102	+ 3,5	
Niederlande	19 713	19 510	+— 0,0	
Italien	36 305	34 868	+ 10,8	
Großbritannien	56 195	57 560	+ 16,2	
Republik Irland	1 146	1 316	+ 29,4	
Dänemark	2 641	2 496	+ 2,8	
	E G	266 995	268 592	.
Norwegen	6 401	6 546	+ 9,2	
Schweden	6 758	6 245	+ 3,9	
Finnland	7 023	5 741	— 6,9	
Schweiz	9 100	10 100	+ 3,4	
Österreich	4 520	4 774	+ 5,9	
Spanien	24 689	23 643	+ 18,4	
U S A	255 287	260 155	+ 10,9	
Japan	100 625	107 295	+ 5,7	
Land	Investitionen			
	1976 Millionen DM	1977		
Bundesrepublik Deutschland	5 500	5 400		
Frankreich ¹⁾	2 266	2 165		
Belgien/Luxemburg ¹⁾	1 246	1 110		
Niederlande	1 753	2 183		
Italien	3 631	3 671		
Großbritannien ¹⁾	2 881	3 310		
Republik Irland ¹⁾	63	146		
Dänemark	257	236		
	E G	17 597	18 221	
Norwegen	891	842		
Schweden	592	608		
Finnland	521	116		
Schweiz	.	.		
Österreich	519	483		
Spanien	1 345	1 025		
U S A	16 820	15 983		
Japan	7 096	6 516		

s. Vorbemerkung Seite 101

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

Land	Beschäftigte	
	1976	1977
	Anzahl	
Bundesrepublik		
Deutschland	555 944	550 849
Frankreich	304 000	305 000
Belgien/Luxemburg ¹⁾	91 200	91 700
Niederlande	98 000	96 000
Italien	296 000	293 000
Großbritannien ¹⁾	423 000	429 000
Republik Irland	9 600	9 700
Dänemark	21 800	21 800
E G	1 799 544	1 797 049
Norwegen	29 700	30 100
Schweden	40 100	39 500
Finnland	24 100	25 000
Schweiz	61 500	61 000
Österreich	40 300	40 500
Spanien	222 500	223 600
U S A	1 034 000	1 058 000
Japan	472 000	.

Land	Investitionsquote ²⁾	
	1976	1977
	i. v. H.	
Bundesrepublik		
Deutschland	6,1	5,8
Frankreich ¹⁾	4,7	4,5
Belgien/Luxemburg ¹⁾	7,5	6,5
Niederlande	8,9	11,2
Italien	10,0	10,5
Großbritannien ¹⁾	5,5	6,1
Republik Irland ¹⁾	5,6	11,0
Dänemark	9,7	9,4
E G	.	.
Norwegen	13,9	12,9
Schweden	8,7	9,7
Finnland	7,4	2,0
Schweiz	.	.
Österreich	11,5	10,1
Spanien	5,4	4,3
U S A	6,6	6,1
Japan	7,1	6,1

Tabelle 33

Produktionsentwicklung der Chemischen Industrie
Produktionsindizes 1970 = 100

Zeit	Bundesrepublik Deutschland	Frankreich ¹⁾	Italien	Niederlande	Belgien ¹⁾
1967	73,3	72	83	61	66
1968	83,2	79	94	77	75
1969	94,7	92	95	90	90
1970	100,0	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	131,8	144,7	140,9	151,0	145,7

Zeit	Groß- britannien ¹⁾	Dänemark	Schweden	Norwegen	Österreich
1967	82	.	.	86	.
1968	89	.	.	89	.
1969	94	.	.	97	.
1970	100,0	100	100	100	100,0
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	110	125	128	147,1

Zeit	Schweiz ¹⁾	Spanien	USA ²⁾	Canada	Japan
1967	75	62	83	.	64
1968	82	72	91	.	74
1969	94	87	100	.	86
1970	100	100,0	100,0	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	228,0	150,1	156	135

s. Vorbemerkung Seite 101

¹⁾ Ohne Synthese-Fasern²⁾ Originalbasis 1967

Tabelle 34

Preisentwicklung der Chemischen Industrie

Preisindices

Zeit	Bundesrepublik Deutschland ¹⁾	Frankreich ²⁾	Italien	Niederlande ²⁾	Belgien ²⁾
	1963 = 100				
1967	101,8	105,5	108,3	102	106,4
1968	95,7	104,6	103,9	102	106,4
1969	94,6	104,4	103,9	96	108,3
1970	95,7	108,4	110,7	99	110,2
1971	97,5	112,3	111,9	104	108,5
1972	99,0	116,0	110,9	108	112,4
1973	101,9	126,1	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	235,7	144	137,9
Zeit	Groß- britannien ²⁾	Dänemark	Schweden	Norwegen	Österreich
	1963 = 100				
1967	103,7	108	105	108	.
1968	108,1	110	104	109	.
1969	109,6	112	104	109	.
1970	115,2	116	105	112	113,0
1971	120,2	.	109	117	117,6
1972	126,3	.	115	122	.
1973	132,1	.	123	128	.
	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	113,3	202	183	139,5
Zeit	Schweiz ³⁾	Spanien	USA	Canada	Japan ⁴⁾
	1963 = 100				
1967	.	116,1	102,1	112,3	.
1968	.	118,2	101,9	112,9	.
1969	.	120,6	102,0	116,1	.
1970	.	125,0	104,4	119,2	100,0
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	180,1

s. Vorbemerkung Seite 101

¹⁾ Ab 1968 ohne Mehrwertsteuer²⁾ Basis 1964; ab 1969 ohne Kaufsteuer³⁾ Ohne Synthese-Fasern⁴⁾ Nur Basis 1970

Tabelle 35

Grunddaten wichtiger Länder 1975 *)

	Einheit	Bundes- republik Deutschland	Groß- britannien	Frankreich	Italien
Bodenfläche	1 000 qkm	249	244	547	301
Bevölkerung	1 000	61 832	55 962	52 910	55 810
Erwerbsquote	i. v. H.	43	45	43	35
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen (jeweilige Preise)	Mrd Landesw. Mrd DM	1 029 1 029	103 561	1 439 827	112 358 422
je Einwohner	DM	16 642	10 025	15 630	7 561
Währungsparitäten (Wechselkurse/Mittelwerte)	1 WE = Pf	100,0	545,0	57,48	0,376
Chemische Industrie					
Umsatz	Mio DM	74 526	51 685	45 720	33 540
Import	Mio DM	14 180	8 365	11 650	8 160
Export	Mio DM	28 740	12 745	13 990	7 310
Export-Quote	i. v. H.	38,6	24,7	30,6	21,8
Gesamtwirtschaft					
Export	Mio DM	221 589	108 235	128 165	86 840
Import	Mio DM	184 313	131 597	132 702	95 332
Produktion					
Schwefelsäure	1 000 t H ₂ SO ₄	4 157	3 166	3 758	3 006
Ätznatron	1 000 t NaOH	2 489	990	1 120	1 002
Stickstoff-Dünger e)	1 000 t N	1 259	1 055	1 354	1 000
Zellwolle	1 000 t	63	127	55	46
Kunstseide	1 000 t	53	63	28	41
Vollsynthetische Fasern und Fäden	1 000 t	629	422	230	329
Kunststoffe	1 000 t	5 085	2 100	2 023	2 077
Steinkohle	1 000 t	92 393	127 789	22 414	2
Elektrizität	Mrd kWh	302	254	178	141
Eisenerz f)	1 000 t	1 196	1 257	15 544	236
Roh-Eisen g)	1 000 t	30 074	12 138	17 921	11 412
Roh-Stahl	1 000 t	40 415	19 780	21 530	21 837
Erdgas	Mio m ³	17 840	.	7 200	13 700^{h)}
Erdöl	1 000 t	5 741	1 130	1 076	1 030

s. Vorbemerkung Seite 101

*) Teilweise geschätzt

a) Bulgarien, Polen, Rumänien, Tschechoslowakei, Ungarn

b) 1976

c) Produziertes Nationaleinkommen

d) Auf Dollar-Basis

e) Düngjahr vom 1. 7. 1975 - 30. 6. 1976

f) Fe-Inhalt

g) Einschließlich Ferrolegerungen

h) Nur Methan

Belgien	Luxemburg	Niederlande	DDR	Sowjetunion	übriger europ. Ostblock a)	USA	Japan
31	3	41	108	22 402	883	9 363	372
9 790	360	13 650	16 925	256 700 b)	89 220	213 610	111 934
41	42	36	50	48	50*)	45	49
bfr	lfr	hfl	M	Rbl	.	US-\$	Yen
2 289	81	205	142 c)	363 c)	.	1 514	145 620
153	5	200	.	.	.	3 724	1 207
15 628	13 889	14 652	.	.	.	17 434	10 783
6,7	6,7	97,381	70,69 d)	341,005	.	246,0	0,829
13 045		16 535	28 000	113 400	85 540	222 310	85 720
7 110		7 240	3 010	5 510	8 890	10 550	5 555
8 960		13 280	3 205	2 850	6 615	25 000	11 690
68,7		80,3	11,4	2,5	7,7	11,2	13,6
70 867		86 233	25 635	81 955	84 885	261 146	138 981
75 522		85 052	28 690	90 950	95 710	254 398	144 228
1 844	—	1 292	1 002	18 645	7 607	29 375	6 000
	570		442	2 395	1 381	8 740	2 861
610	.	1 154	540	8 535	4 037*)	9 262	1 557
	11		136	309	196	174	256
	35		33	281	66	166	103
	145		113	366	345	2 584	1 062
	—	1 140	605	2 393	1 488	11 120	5 300*)
7 478	—	0	540	484 668	211 836	586 106	18 999
39	1	52	85	1 039	255	2 001	405
32	579	—	15	125 712	2 648	47 998	510
9 180	3 889	3 970	2 456	102 968	27 372	72 506	86 876
11 584	4 624	4 826	6 480	141 344	44 813	108 250	102 314
.	.	90 853	—	286 500	43 568	546 516	2 760
.	.	1 573	—	481 766	17 413	468 500	600

