

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe S.8

**Düngemittelerzeugung und
-versorgung**

1950/51 bis 1982/83

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

Herausgeber:
Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden


Auslieferung:
Verlag W. Kohlhammer GmbH
Abt. Veröffentlichungen des Statistischen
Bundesamtes
Philipp-Reis-Str. 3
6500 Mainz 42

Erschienen im Dezember 1983

Preis: DM 11,-

Bestellnummer: 2049008-83900

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe
unter Einsendung eines Belegexemplares gestattet.

Statist. Bundesamt - Bibliothek

16-02938

Berichtigung

Durch ein Versehen wurden im Tabellenteil ab Seite 17 die Seitenhinweise in den Fußnoten falsch angegeben.

Sie lauten richtig auf:

Seite 17:	Siehe Fußnote Seite 16.
Seite 19:	Siehe Fußnote Seite 18.
Seite 21:	Siehe Fußnote Seite 20.
Seite 22 u. 23:	Siehe Fußnote Seite 16.
Seite 24 u. 25:	Siehe Fußnote Seite 18.
Seite 28 u. 29:	Siehe Fußnote Seite 16.
Seite 30 u. 31:	Siehe Fußnote Seite 18.
Seite 34:	Siehe Fußnote Seite 16.
Seite 35:	Siehe Fußnote Seite 18.
Seite 38 u. 39:	Siehe Fußnote Seite 16.
Seite 40 u. 41:	Siehe Fußnote Seite 18.
Seite 45:	Siehe Fußnote Seite 44.
Seite 47:	Siehe Fußnote Seite 46.
Seite 48:	Siehe Fußnote Seite 46.
Seite 52, 53 u. 54:	Siehe Fußnote Seite 51.
Seite 65:	Siehe Fußnote Seite 64.
Seite 68 bis 81:	Siehe Fußnote Seite 67.

Inhalt

Seite

Textteil

Einführung	4
Die Düngemittelerzeugung und -versorgung 1950/51 bis 1982/83	5
Graphische Darstellungen	14

Tabellenteil

1	Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln	
1.1	Produktion nach Sorten	
1.1.1	Stickstoff	16
1.1.2	Phosphat	18
1.1.3	Kali	20
1.2	Bezüge von Düngemitteln aus dem Ausland, der DDR und Berlin (Ost)	
1.2.1	Stickstoff	22
1.2.2	Phosphat	24
1.2.3	Kali	26
1.3	Lieferungen von Düngemitteln in das Ausland, die DDR und Berlin (Ost)	
1.3.1	Stickstoff	28
1.3.2	Phosphat	30
1.3.3	Kali	32
1.4	Anteil der Bezüge aus dem Ausland, der DDR und Berlin (Ost) an den Düngemittellieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft	
1.4.1	Stickstoff	34
1.4.2	Phosphat	35
1.4.3	Kali	36
1.5	Anteil der Lieferungen in das Ausland, die DDR und Berlin (Ost) an der Produktion	37
1.6	Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft des Bundesgebietes	
1.6.1	Stickstoff	38
1.6.2	Phosphat	40
1.6.3	Kali	42
1.6.4	Kalk	44
1.7	Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach ausgewählten Bundesländern	
1.7.1	Stickstoff	46
1.7.2	Phosphat	47
1.7.3	Kali	48
1.7.4	Kalk	49
1.8	Verbrauch an Nährstoffen und Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand des Bundesgebietes	50
1.9	Verbrauch an Nährstoffen nach ausgewählten Bundesländern	
1.9.1	Stickstoff	51
1.9.2	Phosphat	52
1.9.3	Kali	53
1.9.4	Kalk	54
1.10	Produktionswerte für Düngemittel	55
2	Ergänzende Tabellen aus der Landwirtschaft	
2.1	Aufwendungen der Landwirtschaft für Vorleistungen	56
2.2	Ausgaben der Landwirtschaft für Handelsdünger	57
2.3	Index der Einkaufspreise landwirtschaftlicher Betriebsmittel	58
2.4	Index der Ein- und Ausführpreise	59
2.5	Nährstoffzufuhr durch Stalldung	60
2.6	Landwirtschaftlich genutzte Flächen nach Kulturarten	61
2.7	ha-Ertrag nach Kulturarten	62
2.8	Nahrungsmittelverbrauch in kg je Einwohner	63
2.9	Inlandsversorgung mit Pflanzenschutzmitteln	
2.9.1	Insgesamt	64
2.9.2	Nach Sorten	65
2.10	Meteorologische Angaben	66
3	Internationale Übersichten	
3.1	Erzeugung und Verbrauch von Düngemitteln im Ausland	
3.1.1	Stickstoff	67
3.1.2	Phosphat	72
3.1.3	Kali	77
3.2	Aufwand von Düngemitteln im Ausland	82

Abkürzungen

N	= Stickstoff	ha	= Hektar
P ₂ O ₅	= Phosphorpentoxid	kg	= Kilogramm
K ₂ O	= Kaliummonoxid	dt	= Dezitonne (100 kg)
CaO	= Calciumoxid	t	= Tonnen
Mehrnährstoffdünger		mm	= Millimeter
NPK	= Stickstoff-Phosphat-Kali	Mill.	= Millionen
NP	= Stickstoff-Phosphat	DM	= Deutsche Mark
NK	= Stickstoff-Kali	C	= Celsius
PK	= Phosphat-Kali		

Sonstige Abkürzungen

BML	= Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
FAO	= Food and Agriculture Organization of the United Nations
OECD	= Organization for Economic Co-operation and Development
DDR	= Deutsche Demokratische Republik

Zeichenerklärung

-	= nichts vorhanden
.	= Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
...	= Angabe fällt später an
x	= Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen

Einführung

Die zunehmende Verwendung von Mineraldünger in der Landwirtschaft hat in den letzten Jahrzehnten einen wesentlichen Beitrag zur Überwindung des Ernährungsproblems der Bevölkerung in Europa geleistet. Gleichzeitig hat sich die Düngemittelerzeugung im Laufe der Zeit auch zu einem wichtigen Zweig der Chemischen Industrie entwickelt. Gegenwärtig sind Fragen der Düngung in agrar- und umweltpolitischer Hinsicht stärker in den Vordergrund gerückt.

Im Zusammenhang mit diesen Fragestellungen wird in der vorliegenden Sonderveröffentlichung versucht, die wichtigsten Entwicklungstrends in der Düngemittelerzeugung und -versorgung über einen längeren Zeitraum anhand von Angaben aus der Düngemittelstatistik sowie weiterer nationaler und internationaler statistischer Quellen aufzuzeigen. Insbesondere enthält die Veröffentlichung auch Angaben über Düngungsintensitäten, Düngemittelpreise, Ernteerträge und den Einsatz verschiedener Naturdünger. Die herangezogenen Quellen sind bei den einzelnen Tabellen genannt. Zum besseren Verständnis der Tabellen werden folgende Erläuterungen gegeben:

1. In den Angaben für die Bundesrepublik Deutschland ist Berlin (West) eingeschlossen. Abweichend hiervon sind in den Tabellen 1.1 - 1.10 sowie 3 bis 1958/59 das Saarland und Berlin (West) nicht enthalten. In den übrigen Tabellen ist das Saarland erst ab 1959/60 und Berlin (West) ab 1963/64 einbezogen.
2. Als Berichtsjahr gilt ein Wirtschaftsjahr, das vom 1. Juli bis 30. Juni gerechnet wird. Bei den internationalen Übersichten können in einigen Ländern Beginn und Ende abweichen. Da dies für allgemeine Betrachtungen unbedeutend ist, wurde nicht im Einzelnen darauf hingewiesen.
3. Im Gegensatz zur Außenhandelsstatistik - bei der die statistische Erfassung zum Zeitpunkt des Grenzübergangs erfolgt - beziehen sich die hier ausgewiesenen Zahlen im Verkehr mit dem Ausland bei den Bezügen auf den Eingang bei den inländischen Bestellern und bei den Lieferungen auf den Zeitpunkt der Verladung bei den Lieferwerken.
4. Bei den Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft handelt es sich um Absatzabgaben der Düngemittelhersteller bzw. Absatzorganisationen oder Importeure an landwirtschaftliche Abnehmergruppen und nicht um den tatsächlichen Verbrauch der Landwirtschaft (Lagerhaltung).
5. Abweichungen zwischen Aufkommen und Verwendung ergeben sich wegen Lagerbestandsveränderungen, zeitlicher Verschiebungen und dgl.

Vorbemerkung

In den vergangenen Jahrzehnten konnten in der Bundesrepublik Deutschland und in Mitteleuropa erhebliche Steigerungen in den Ernteerträgen der Landwirtschaft erzielt werden. Hierzu trugen vielfältige Faktoren bei.

Die Ernteerträge sind zunächst abhängig von natürlichen Gegebenheiten wie Boden, Witterung und Klima. Diese Faktoren sind vom Menschen kaum zu beeinflussen. Dagegen können bestimmte Kulturmaßnahmen der Menschen ertragsteigernde Wirkungen ausüben. Dazu gehören u.a. Einsatz von Pflanzenneuzüchtungen und Pflanzenschutzmitteln, Art der Bodenbearbeitung, Fruchtwechsel und Nährstoffzufuhr des Bodens durch organischen und mineralischen Dünger. Zwischen den einzelnen Faktoren bestehen naturgemäß enge Wechselbeziehungen.

Von den verschiedenen Kulturmaßnahmen hat sich die von Justus von Liebig Mitte des vergangenen Jahrhunderts entwickelte Mineraldüngung als besonders wirksam zur Steigerung der Ernteerträge erwiesen. Sie hat mit ihrer zunehmenden Verwendung in der Landwirtschaft einen wesentlichen Beitrag zur Überwindung des Ernährungsproblems der Bevölkerung in Europa geliefert. Die Düngemittelerzeugung hat sich im Laufe der Zeit auch zu einem wichtigen Zweig der Chemischen Industrie entwickelt. Gegenwärtig sind Fragen der Düngung in agrar- und umweltpolitischer Hinsicht stärker in den Vordergrund gerückt. Im Zusammenhang mit diesen Fragestellungen soll im folgenden versucht werden, die wesentlichen Entwicklungstrends in der Düngemittelerzeugung und -versorgung seit 1950 anhand von Angaben aus der Düngemittelstatistik sowie weiterer nationaler und internationaler statistischer Quellen aufzuzeigen. Die monatlich durchgeführte Düngemittelstatistik liefert Daten über Aufkommen und Absatz von mineralischen Düngemitteln an die Landwirtschaft der Bundesrepublik Deutschland. Befragt werden Unternehmen, die Düngemittel erstmals in den Verkehr bringen, also Produzenten ebenso wie Importeure. Erfasst werden stickstoff-, phosphat- und kalihaltige Düngemittel sowie die Lieferungen von Düngekalk. Die statistische Klassifikation der Düngemittel erfolgt in Anlehnung an das deutsche Düngemittelrecht (Düngemittelgesetz vom 15.11.1977 - BGBl. I S. 2134 - und Düngemittelverordnung vom 19.12.1977 - BGBl. I S. 2845 - mit fortlaufenden Ergänzungen), läßt jedoch eine Auf-

gliederung nach weiteren Pflanzennährstoffen und von Spurenelementen außer Betracht. In der Düngemittelstatistik nicht erfaßt werden Wirtschafts- und organische Dünger, wie z.B. Stalldung, Kompost, Torfmischdünger oder Klärschlamm.

Ergänzend werden Daten über Ernteerträge, Düngungsintensitäten, Düngemittelpreise sowie über den Einsatz bestimmter organischer Dünger gegeben und internationale Vergleiche über den Einsatz von Düngemitteln gezogen.

Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln in der Bundesrepublik Deutschland im langfristigen Vergleich

Die Erzeugung von mineralischen Düngemitteln war im Betrachtungszeitraum von 1950/51 bis 1982/83 stärkeren Schwankungen unterworfen. Gemessen an Nährstoffgehalten lag die Produktion stickstoffhaltiger und kalihaltiger Düngemittel im Wirtschaftsjahr ¹⁾ 1982/83 mit 985 Mill. t-N und 2 092 Mill. t-K₂O gut doppelt so hoch wie 1950/51 (+ 121 bzw. 107 %), die Erzeugung phosphathaltiger Düngemittel stieg dagegen nur um etwa die Hälfte (1982/83 zu 1950/51: + 57 %). Bei Stickstoff und Phosphat waren die Produktionsstärksten Ergebnisse etwa Mitte der 60er bis Mitte der 70er Jahre zu verzeichnen, während die Erzeugung von Kalidünger erst 1980/81 ihren Höchststand erreichten.

Die beschriebene Entwicklung ist vor allem im Zusammenhang mit den Bezügen von Düngemitteln aus dem Ausland ²⁾ zu sehen, die etwa ab Mitte der 60er Jahre bis in die Gegenwart hinein stark anstiegen. Der Anteil der Auslandsware, gemessen an der Düngemittelversorgung der deutschen Landwirtschaft, nahm dadurch sprunghaft zu: Belief sich der Auslandsanteil 1965/66 bei stickstoffhaltigen Düngern noch auf rd. 5 %, so erzielte er erhebliche Steigerungen in den letzten zehn Jahren und wies 1982/83 bereits mehr als die Hälfte (60 %) des gesamten Inlandmarktes auf. Bei Phosphat und Kali vollzog sich in etwas abgeschwächtem Umfang eine ähnliche Entwicklung (Auslandsanteil Phosphat 1965/66: 11 %; 1982/83: 43 %; Kali 1965/66: 2 %; 1982/83: 32 %). Das Angebot preisgünstiger Import-

¹⁾ Wirtschaftsjahr: 1. Juli bis 30. Juni des nachfolgenden Jahres.

²⁾ Einschl. der Bezüge aus der DDR und Berlin (Ost).

Tabelle 1: Aufkommen und Verwendung*) von Düngemitteln nach Nährstoffgehalt

Wirt- schafts- jahr	Stickstoff (N)					Phosphat (P ₂ O ₅)					Kali (K ₂ O)		
	Insgesamt	Ein- nähr- stoff- dünger	darunter Kalk- ammon- salpeter	Mehr- nähr- stoff- dünger ¹⁾		Insgesamt	Ein- nähr- stoff- dünger	darunter Thomas- phosphat	Mehr- nähr- stoff- dünger		Insgesamt	darunter Kalium- chlorid	
1950 = 100	1 000 t				1950 = 100	1 000 t				1950 = 100	1 000 t		
Erzeugung													
1950/51 ...	100	445,8	428,7	170,4	17,1	100	360,2	344,5	218,8	15,7	100	1 013,2	.
1955/56 ...	169	752,2	656,4	284,9	95,8	138	498,1	404,3	298,6	93,8	161	1 630,0	.
1960/61 ...	265	1 180,3	973,3	382,0	207,0	213	767,9	552,0	431,2	215,9	191	1 932,3	1 644,9
1965/66 ...	318	1 418,9	1 098,0	520,0	320,9	263	948,7	622,2	414,5	326,4	230	2 334,8	2 056,1
1970/71 ...	338	1 504,6	1 071,2	587,5	433,4	263	945,8	497,0	317,7	448,8	226	2 293,0	1 954,2
1975/76 ...	282	1 259,0	954,8	569,5	304,1	180	649,0	349,6	174,9	299,4	171	1 735,0	1 437,7
1980/81 ...	322	1 436,2	1 089,9	627,1	346,4	191	686,7	358,4	153,7	328,3	253	2 567,0	2 136,8
1981/82 ...	249	1 108,3	820,3	468,4	288,0	155	559,4	286,8	125,1	272,6	212	2 146,4	1 782,3
1982/83 ...	221	985,0	671,5	378,2	313,5	157	563,9	277,9	127,6	286,0	207	2 092,4	1 742,1
Bezüge aus dem Ausland ²⁾													
1950/51 ...	100	6,6	6,6	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.
1955/56 ...	74	4,9	4,9	-	-	.	39,0	39,0	39,0	-	.	-	-
1960/61 ...	91	6,0	6,0	2,9	-	.	57,2	57,2	56,3	-	.	13,3	13,3
1965/66 ...	615	40,6	40,0	30,7	0,6	.	93,6	93,0	90,1	0,7	.	22,2	21,5
1970/71 ...	2 036	134,4	107,1	97,8	27,3	.	98,7	71,1	68,9	27,6	.	44,2	14,5
1975/76 ...	4 696	309,9	263,8	236,3	46,1	.	175,6	121,9	96,0	53,8	.	128,6	81,5
1980/81 ...	8 899	587,3	463,0	374,3	124,3	.	270,6	101,5	73,5	169,1	.	239,0	123,0
1981/82 ...	9 044	596,9	455,8	372,2	141,1	.	277,3	64,1	49,2	213,2	.	254,1	108,4
1982/83 ...	13 332	879,9	699,1	604,1	180,8	.	321,3	51,8	26,9	269,5	.	331,1	136,2
Lieferungen in das Ausland ²⁾													
1950/51 ...	100	141,7	141,7	-	-	100	25,8	24,9	-	0,9	100	334,7	.
1955/56 ...	183	258,7	247,5	47,9	11,3	254	65,4	54,8	43,1	10,6	217	724,8	578,0
1960/61 ...	365	516,8	483,7	94,0	33,1	587	151,4	110,1	92,7	41,3	257	860,4	675,1
1965/66 ...	383	543,2	466,7	106,1	76,5	809	208,8	128,6	40,1	80,2	307	1 025,4	836,0
1970/71 ...	371	525,0	429,3	76,6	95,7	565	145,7	40,9	35,5	104,7	352	1 176,0	863,0
1975/76 ...	210	298,2	253,0	39,2	45,2	299	77,1	23,1	-	54,0	245	819,4	550,0
1980/81 ...	299	424,1	342,0	38,4	82,1	409	105,4	26,8	1,3	78,7	445	1 487,0	1 101,0
1981/82 ...	256	362,1	276,7	74,0	85,4	449	115,8	27,0	1,8	88,8	385	1 287,6	948,3
1982/83 ...	345	489,1	340,9	135,0	148,1	598	154,5	21,8	1,7	132,7	396	1 323,0	977,6
Lieferungen an die inländische Landwirtschaft													
1950/51 ...	100	361,6	319,4	166,0	42,2	100	417,7	373,6	243,2	44,1	100	659,0	505,9
1955/56 ...	130	471,6	378,6	239,9	93,0	115	479,1	362,8	291,9	116,3	129	846,9	562,4
1960/61 ...	171	618,6	449,2	281,6	169,4	159	662,4	419,5	366,6	242,8	153	1 006,5	555,6
1965/66 ...	242	873,8	629,9	458,9	243,9	199	833,2	445,5	400,5	387,8	181	1 190,3	553,8
1970/71 ...	313	1 130,8	763,2	637,6	367,6	219	913,1	351,3	302,8	561,8	180	1 184,6	425,9
1975/76 ...	340	1 228,1	910,2	716,2	317,9	187	779,7	250,0	176,8	529,7	167	1 099,0	363,0
1980/81 ...	429	1 550,8	1 167,0	931,1	383,9	201	837,5	194,7	130,4	642,8	174	1 144,1	348,9
1981/82 ...	366	1 323,0	954,0	755,4	369,0	180	752,7	145,8	93,1	607,0	160	1 055,0	325,7
1982/83 ...	405	1 464,5	1 120,5	922,8	344,0	177	739,8	139,3	66,7	600,4	158	1 041,8	335,0
Anteil in %													
Lieferungen in das Ausland ²⁾³⁾ gemessen an der Erzeugung													
1950/51 ...	100	31,8	33,9	-	-	100	7,2	7,5	-	3,4	-	-	-
1955/56 ...	108	34,4	38,5	-	10,3	182	13,1	15,0	-	8,0	-	44,5	-
1960/61 ...	138	43,8	50,1	-	15,4	274	19,7	23,5	-	13,8	-	44,5	-
1965/66 ...	120	38,3	42,7	-	23,6	306	22,0	27,0	-	17,0	-	43,9	-
1970/71 ...	110	34,9	40,2	-	21,9	214	15,4	13,6	-	16,3	-	51,3	-
1975/76 ...	75	23,7	26,6	-	14,7	165	11,9	16,9	-	10,5	-	47,2	-
1980/81 ...	93	29,5	31,5	-	23,4	213	15,3	22,8	-	13,8	-	57,9	-
1981/82 ...	103	32,7	33,9	-	29,3	288	20,7	28,3	-	19,1	-	60,0	-
1982/83 ...	156	49,7	51,0	-	46,8	380	27,4	21,7	-	10,1	-	63,2	-
Bezüge aus dem Ausland ²⁾ gemessen an den Lieferungen an die inländische Landwirtschaft													
1950/51 ...	100	1,8	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1955/56 ...	56	1,0	1,3	-	-	-	8,1	10,7	13,4	-	-	-	-
1960/61 ...	56	1,0	1,3	1,0	-	-	8,6	13,6	15,4	-	-	1,3	2,4
1965/66 ...	261	4,7	6,4	6,7	0,2	-	11,2	20,9	22,5	0,2	-	1,9	3,6
1970/71 ...	661	11,9	14,0	15,3	7,4	-	10,8	20,2	22,8	4,9	-	3,7	3,4
1975/76 ...	1 400	25,2	29,0	33,0	14,5	-	22,5	48,7	54,3	10,2	-	11,7	22,5
1980/81 ...	2 106	37,9	39,7	40,2	32,4	-	32,3	52,1	56,4	26,3	-	20,9	35,3
1981/82 ...	2 506	45,1	47,8	49,3	38,2	-	36,8	44,0	52,9	35,1	-	24,1	33,3
1982/83 ...	3 339	60,1	62,4	65,5	52,6	-	43,4	37,2	40,3	44,9	-	31,8	40,7

*) Aufkommen (Erzeugung und Auslandsbezüge) und Verwendung (Lieferungen an die Landwirtschaft und das Ausland) sind z.B. wegen Lagerbestandsveränderungen nicht voll vergleichbar.

1) Bei "Erzeugung" nur Komplexdünger. Mechanisch gemischter Mehrnährstoffdünger (MND) ist bei der Erzeugung unter Einnährstoffdünger (END), bei den übrigen Merkmalen unter MND zugeordnet.

2) Einschl. Warenverkehr mit der DDR und Berlin (Ost).

3) Mechanisch gemischter Dünger ist als MND berücksichtigt.

ware (z.T. aufgrund anderer kalkulatorischer Voraussetzungen) setzte die inländischen Produzenten einem erheblichen Wettbewerbsdruck aus. Die deutschen Düngemittelhersteller konnten die Markteinbußen im Inland nur zum Teil durch erhöhte Lieferungen in das Ausland kompensieren. Nach raschen Exportsteigerungen in den 50er Jahren stagnierte die Düngemittelausfuhr ab den 60er Jahren, lediglich der Export von Kali nahm noch zu (1982/83 gegenüber 1960/61: + 54 %).

Vergleichsweise geringere Schwankungen als die Produktion sowie die Einfuhr und Ausfuhr verzeichneten die Düngemittellieferungen an die Landwirtschaft. Der Verbrauch³⁾ von Stickstoff in der Landwirtschaft vervierfachte sich etwa von 1950/51 bis 1982/83. Dabei war über die einzelnen Wirtschaftsjahre gesehen bis 1980/81 ein weitgehend stetiger Anstieg festzustellen. Bei Phosphat und Kali war die Verbrauchssteigerung 1982/83 zu 1950/51 wesentlich geringer ausgeprägt (+ 77 bzw. + 58 %). Etwa seit Mitte der 60er Jahre stag-

nierte der Verbrauch dieser Nährstoffe, zum Ende des Betrachtungszeitraums war er sogar rückläufig.

Untersucht man die langfristige Entwicklung der Düngemittelerzeugung und des Einsatzes in der Landwirtschaft nach Sorten, so läßt sich eine zunehmende Verlagerung von Einnähr- zu Mehrnährstoffdüngern feststellen. Mehrnährstoffdünger bieten in der Verwendung Vorteile, vor allem in bezug auf Arbeitswirtschaft und Lagerhaltung. Der Anteil der in der Landwirtschaft eingesetzten Mehrnährstoffdünger stieg daher bei Stickstoff von 12 % in 1950/51 auf 23 % in 1982/83, bei Phosphat von 11 % auf 81 % und bei Kali von 6 % auf 62 %. Bei den einzelnen Düngesorten dürfte die nach wie vor hohe Bedeutung des Kalkammonsalpeters u.a. auf den vergleichsweise günstigen Herstellungspreis dieses Düngers, der mit anderen Sorten nur begrenzt mischbar ist, zurückzuführen sein. Die stark rückläufige Bedeutung des Thomasphosphats ist in Verbindung zu sehen mit Änderungen der Produktionstechnik in der Stahlerzeugung und dem geringeren Anfall an Thomasschlacke, die zu Dünge Zwecken geeignet ist⁴⁾.

3) Hier wird vereinfachend davon ausgegangen, das der tatsächliche Verbrauch in der Landwirtschaft etwa den Angaben der Düngemittelhersteller und -importeure über den Absatz an landwirtschaftliche Abnehmergruppen entspricht. Einschränkungen bezüglich der Periodenzuordnung (Lagerhaltung) sind allerdings erforderlich.

4) Siehe hierzu die detaillierten Angaben in Fachserie 4 (Produzierendes Gewerbe), Reihe 8.1: Eisen und Stahl.

Tabelle 2: Verbrauch an Düngemitteln (Nährstoffgehalt) in der Landwirtschaft und Ernteerträge

Wirtschaftsjahr ¹⁾	Verbrauch an Nährstoffen kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche kg je ha				Nährstoffverhältnis im Düngesaufwand Stickstoff:Phosphat:Kali	Ernteerträge ¹⁾ dt je ha		Anteil an der Acker- fläche in %	
	Stickstoff (N)	Phosphat (P ₂ O ₅)	Kali (K ₂ O)	Kalk 3) (CaO)		Getreide	Kartoffeln	Getreide	Kartoffeln
1950/51	25,6	29,6	46,7	47,5	1 : 1,2 : 1,8	23,2	244,9	55,7	14,5
1955/56	33,1	33,6	59,4	52,0	1 : 1,0 : 1,8	26,0	202,1	59,3	14,0
1960/61	43,4	46,4	70,6	37,5	1 : 1,1 : 1,6	31,7	235,8	61,4	13,1
1965/66	63,0	60,1	85,8	39,5	1 : 1,0 : 1,4	28,2	231,1	64,3	10,2
1970/71	83,3	67,2	87,2	49,5	1 : 0,8 : 1,0	33,4	272,3	68,8	7,8
1975/76	92,3	58,6	82,6	81,2	1 : 0,6 : 0,9	40,2	261,3	70,2	5,5
1979/80 2)	120,0	74,1	98,0	104,8	1 : 0,6 : 0,8	43,7	316,0	71,8	3,8
(1979/80) 2)	(112,5)	(69,6)	(91,8)	(98,2)	x	x	x	x	x
1980/81	126,6	68,4	93,4	92,9	1 : 0,5 : 0,7	44,3	259,4	71,7	3,5
1981/82	108,5	61,7	86,5	101,9	1 : 0,6 : 0,8	44,5	308,9	70,6	3,4
1982/83	120,7	61,0	85,8	109,9	1 : 0,5 : 0,7	48,6	296,0	70,0	3,3
1950 - 100									
1950/51	100	100	100	100	x	100	100	x	x
1955/56	129,3	113,5	127,2	109,5	x	112,1	82,5	x	x
1960/61	169,5	156,8	151,2	78,9	x	136,6	96,3	x	x
1965/66	246,1	203,0	183,7	83,2	x	121,6	94,4	x	x
1970/71	325,4	227,0	186,7	104,2	x	144,0	111,2	x	x
1975/76	360,5	198,0	176,9	170,9	x	173,3	106,7	x	x
1979/80 2)	468,8	250,3	209,9	220,6	x	188,4	129,0	x	x
(1979/80) 2)	(439,5)	(235,1)	(196,6)	(206,7)	x	x	x	x	x
1980/81	494,5	231,1	200,0	195,6	x	190,9	105,9	x	x
1981/82	423,8	208,4	185,2	214,5	x	191,8	126,1	x	x
1982/83	471,5	206,1	173,7	231,4	x	209,5	120,9	x	x

1) Ernteerträge und Ackerfläche im Kalenderjahr.
2) Ab 1979/80 seitlicher Vergleich beeinträchtigt wegen methodischer Änderung der Bodennutzungserhebung. Die für 1979/80 in Klammern gesetzten Angaben sind Schätzungen, die zu den Angaben vor 1979 methodisch vergleichbar sind.
3) Wegen Änderung des Berichtskreises 1979/80 sowie 1982/83 mit den Vorjahren nicht voll vergleichbar.

Einsatz von Düngemitteln in der Landwirtschaft

Der Einsatz von Düngemitteln steht wesentlich im Zusammenhang mit der Entwicklung der Ernteerträge in der Landwirtschaft.

Im Kalenderjahr 1950 beliefen sich beispielsweise die Ernteerträge bei Getreide auf 23,2 dt je ha. Bis zum Jahr 1982 stiegen die Erträge von Getreide über 100 % auf 48,6 dt je ha. In diesen Angaben spiegeln sich nicht zuletzt auch Einflüsse wie Bodenbearbeitung, Pflanzenzucht und Pflanzenschutz. Gleichwohl wird die bisherige Steigerung der Ernteerträge von Fachkreisen zu etwa 40 bis 60 % je nach Einzelumständen auf die verstärkte Düngung in der Landwirtschaft zurückgeführt.

Die Düngungsintensität in der Landwirtschaft läßt sich anhand der Nährstoffzufuhr je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche erkennen. Zwar handelt es sich hierbei um statistische Durchschnittszahlen, ohne daß der Düngemiteleinsatz z.B. nach Bodennutzungsarten oder Fruchtarten unterschieden wird. Auch sind im Zeitablauf Änderungen in der Abgrenzung der landwirtschaftlich genutzten Fläche zu beachten. Ferner ist die Agrarstruktur der ersten Nachkriegsjahre nur bedingt mit der heutigen vergleichbar. Trotz dieser Einschränkungen dürften sich jedoch aussage-

kräftige Feststellungen über die wesentlichen Entwicklungstrends treffen lassen. Der Aufwand an mineralischen Düngemitteln (Nährstoffen) je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche erhöhte sich von 1950/51 bis 1982/83 bei Stickstoff von 25,6 auf 120,7 kg, bei Phosphat von 29,6 auf 61,0, bei Kali von 46,7 auf 85,8 und bei Kalk von 47,5 auf 109,9 kg. Damit wurde bei Stickstoff mehr als eine Ver- vierfachung des Düngungsaufwandes 1982/83 zu 1950/51 erreicht, während sich der Einsatz von Phosphat, Kali und Kalk lediglich etwa verdoppelte. Diese Entwicklung führte auch zu einer Änderung des Nährstoffverhältnisses⁵⁾ im Düngungsaufwand Stickstoff (= 1): Phosphat: Kali. Lag diese Relation 1950/51 noch bei 1:1,2:1,8, so belief sie sich 1982/83 auf 1:1,5:0,7. Dies verdeutlicht besonders die zunehmende Bedeutung der Stickstoffdüngung. Stickstoff wird u.a. zur Förderung des Pflanzenwuchses und zur Sicherung hoher Ernteerträge verwendet. Phosphat ist an allen Stoffwechselvorgängen (z.B. Zellteilung, Atmung) sowie beim Blühen und Ausreifen beteiligt. Kali hat eine Steuerungsfunktion bei Stoffwechselvorgängen und wirkt regulierend auf den Wasserhaushalt der Pflanzen.

5) Düngekalk bleibt üblicherweise bei den Vergleichen über das Nährstoffverhältnis außer Betracht. Er gilt nach dem Düngemittelrecht im strengen Sinne nicht als Pflanzennährstoff, sondern als Bodenverbesserungsmittel.

Tabelle 3: Ausgaben der Landwirtschaft für Handelsdünger*)

Wirtschaftsjahr	Durchschnittspreis je t Nährstoff in DM				Preisrelation je t-Nährstoff Stickstoff (= 1): Phosphat:Kali:Kalk
	Stickstoff	Phosphat	Kali	Kalk	
1950/51	925	380	230	36	1:0,41:0,25:0,04
1955/56 ²⁾	941	497	235	39	1:0,53:0,25:0,04
1960/61 ²⁾	1 159	649	308	53	1:0,56:0,27:0,05
1965/66	1 223	744	355	68	1:0,61:0,29:0,06
1970/71 ³⁾	1 047	739	349	71	1:0,71:0,33:0,07
1975/76	1 385	1 333	485	115	1:0,96:0,35:0,08
1980/81	1 681	1 552	593	141	1:0,92:0,35:0,08
1981/82	1 894	1 752	634	148	1:0,93:0,33:0,08

*) Preise einschl. Verpackungskosten und Kleinerzeugerzuschläge; gewogener Durchschnittspreis aufgrund der Bruttolistenpreise und der gelieferten Mengen der einzelnen Düngersorten.

2) Förderungsmittel der Bundesregierung abgezogen und zwar 1955/56 in Höhe von 20 %, 1960/61 von 12 %.

3) Ab 1970/71 ohne Umsatz-(Mehrwert-)steuer.

Quelle: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten.

Die geringeren Steigerungen bei der Phosphat- und Kalidüngungen im Vergleich zur Stickstoffdüngung werden u.a. damit begründet, daß in den 50er Jahren die Versorgung des Bodens mit Phosphat und Kali bereits weitgehend zufriedenstellend war⁶⁾ und als ertragssteigernder Faktor zunehmend der Stickstoff in den Vordergrund trat. Zu berücksichtigen ist ferner, daß sich von 1950 bis 1982 die Preisrelation je t-Nährstoff von Stickstoff (= 1) : Phosphat: Kali: Kalk dahingehend änderte, daß Stickstoff im Vergleich zu den anderen Nährstoffen relativ gesehen preisgünstiger wurde. Hier dürfte die großindustrielle Anwendung des Verfahrens der Ammoniak-Synthese nach Haber-Bosch auf Erdöl-/Erdgasbasis zu der relativen Verbilligung des Stickstoffpreises beigetragen haben. Daneben ist beim Düngungsaufwand zu berücksichtigen, daß Änderungen im Anbau von Fruchtarten den Bedarf an Pflanzennährstoffen in seiner Höhe und Zusammensetzung beeinflussen. Dies gilt z.B. für den verstärkten Getreideanbau und die rückläufige Bedeutung des Anbaus von Hackfrüchten.

In betriebswirtschaftlicher Hinsicht sind die Aufwendungen der Landwirtschaft für Düngemittel ein beachtlicher Kostenfaktor, gemessen an den gesamten Aufwendungen für Vorleistungen. Im Jahr 1981/82 beliefen sich diese Aufwendungen auf rd. 4,7 Mrd. DM und hatten damit einen Anteil von rd. 15 % an den gesamten Aufwendungen⁷⁾ für Vorleistungen.

6) Siehe Finck, Arnold: Dünger und Düngung, Weinheim, New York 1979, S. 32.

7) Siehe Statistische Jahrbücher über Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Herausgeber: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (BML), verschiedene Jahrgänge.

Die weitere Entwicklung der Düngeintensität wird wesentlich von einzelwirtschaftlichen Überlegungen der Betriebe (mögliche Steigerungen der Ernteerträge und der Erlöse, Produktqualität und dgl.) und von politischen Faktoren abhängen. Zu letzteren zählen z.B. Fragen der EG-Agrarüberschüsse und Einschränkungen der Düngung aus Umweltgesichtspunkten (u.a. Oberflächen- und Grundwasserverunreinigung durch mineralische und organische Düngung bei ungeeigneter Anwendung). Neue Absatzchancen für die Düngemittelindustrie eröffnen dagegen eventuell die derzeitigen Überlegungen zur Walddüngung mit Kalk und Magnesium.

Düngungsintensität nach Bundesländern

Gemessen am Stickstoffeinsatz je ha weisen im Bundesgebiet 1982/83 (120,7 kg je ha) vor allem Schleswig-Holstein (159,2 kg), Niedersachsen (126,4 kg) und Nordrhein-Westfalen (143,4 kg) überdurchschnittliche Ergebnisse auf. Ein vergleichsweise niedriger Aufwand wird in den süddeutschen Ländern (Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz, Hessen und Bayern) getrieben. Mögliche Gründe für diese Abweichungen sind unter anderen: Der Anteil der verschiedenen Bodenarten, die unterschiedliche Düngung erfordern, an der gesamten landwirtschaftlich genutzten Fläche, streut von Land zu Land. Der Umfang der Naturdüngung (Stalldüngung, Gülle) kann sich regional ebenfalls (je nach Umfang der Viehhaltung der Betriebe) unterscheiden. Detailliertere Aussagen, die auch weitere Faktoren einbeziehen, können aus den vorliegenden statistischen Daten kaum herangezogen werden, vielmehr muß hier zusätzlich auf die umfangreichen Analysen landwirtschaftlicher Versuchsanstalten und anderer Stellen zurückgegriffen werden.

Tabelle 4: Einsatz von Düngemitteln in der Landwirtschaft nach
ausgewählten Bundesländern

Wirtschaftsjahr	Bundes- gebiet	darunter						
		Schles- wig- Holstein	Nieder- sachsen	Nord- rhein- West- falen	Hessen	Rhein- land- Pfalz	Baden- Württem- berg	Bayern
1 000 t-Nährstoff								
Stickstoff								
1950/51 ...	361,6	32,2	98,3	87,7	29,1	26,5	30,4	57,4
1982/83 ...	1 464,5	174,3	348,1	236,0	83,9	70,3	135,7	397,0
Phosphat								
1950/51 ...	417,7	45,0	114,4	83,7	26,3	27,0	37,4	83,9
1982/83 ...	739,8	71,0	146,7	93,6	48,1	42,3	91,0	238,3
Kali								
1950/51 ...	659,0	69,3	192,4	146,5	42,9	32,9	56,9	118,2
1982/83 ...	1 041,8	100,8	239,5	152,8	57,9	63,3	118,8	302,4
kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche								
Stickstoff								
1950/51 ...	25,6	26,2	34,5	42,8	27,9	27,9	15,4	14,6
1982/83 ...	120,7	159,2	126,4	143,4	107,9	93,8	88,5	114,0
Phosphat								
1950/51 ...	29,6	36,7	40,1	40,9	25,1	28,5	19,0	21,3
1982/83 ...	61,0	64,8	53,3	56,9	61,8	56,4	59,4	68,4
Kali								
1950/51 ...	46,7	56,5	67,5	71,5	41,1	34,6	28,9	30,0
1982/83 ...	85,8	92,1	87,0	92,8	74,4	84,5	77,5	86,8
kg je ha								
1950 (Bundesgebiet) = 100								
Stickstoff								
1950/51 ...	100	102	135	167	109	109	60	57
1982/83 ...	472	622	484	560	421	366	346	445
Phosphat								
1950/51 ...	100	124	135	138	85	96	64	72
1982/83 ...	206	218	180	192	209	191	201	231
Kali								
1950/51 ...	100	121	145	153	88	74	62	64
1982/83 ...	184	197	186	199	159	181	166	186
Nährstoffverhältnis								
Stickstoff:Phosphat:Kali								
1950/51 ...	1:1,2:1,8	1:1,4:2,2	1:1,2:2,0	1:1,0:1,7	1:0,9:1,5	1:1,0:1,2	1:1,2:1,9	1:1,5:2,1
1982/83 ...	1:0,5:0,7	1:0,4:0,6	1:0,4:0,7	1:0,4:0,6	1:0,6:0,7	1:0,6:0,9	1:0,7:0,9	1:0,6:0,8

Der Umfang der nichtmineralischen Düngung

Über die in der Landwirtschaft vorgenommene nichtmineralische Düngung liegen nur unvollständige Angaben vor. Dies gilt z.B. für die sogenannte Grün- und Stoppeldüngung, die Kompostdüngung und die Düngung mit Gülle. Die Bedeutung dieser Düngung kann auch regional und im Zeitablauf stark schwanken.

Über den Umfang der Düngung mit Stalldung liegen für die Bundesrepublik Berechnungen der Bundesforschungsanstalt⁸⁾ für Landwirtschaft Braunschweig-Völkenrode vor. Hier- nach belief sich die Nährstoffzufuhr durch Stalldung in kg Nährstoff je ha landwirtschaft-

lich genutzter Fläche im Jahr 1981/82 im Bundesgebiet auf 72,6 kg Stickstoff, d.h. etwa 64 %, gemessen an der Stickstoffdüngung mit mineralischen Nährstoffen (108,5 kg). Die Phosphatdüngung durch Stalldung wird für 1981/82 auf 36,5 kg (Mineraldüngung 61,7 kg) und die Kalidüngung auf 101,6 kg (Mineraldüngung lediglich 86,5 kg) veranschlagt. Dies unterstreicht die nach wie vor erhebliche Bedeutung der organischen Düngung. Für eine Gesamtbewertung sind allerdings die unterschiedlichen Ausnutzungswerte in Prozent der gesamten Nährstoffe zu berücksichtigen, die für organische und Mineraldünger sowie für die einzelnen Nährstoffe differieren. Daneben ist die besondere Humuswirkung von organischen Düngern zu beachten.

⁸⁾ Siehe hierzu die Statistischen Jahrbücher über Ernährung, Landwirtschaft und Forsten.

Auch die Düngung mit Klärschlamm, die nur unter bestimmten Voraussetzungen zulässig ist⁹⁾, kann für die Landwirtschaft von Bedeutung sein. Legt man die Angaben der Statistik für öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung¹⁰⁾ zugrunde, so wurden 1979 rd. 7 900 000 m³ Klärschlamm durch landwirtschaftliche Verwertung beseitigt. Inwieweit seither die Verwendung des Klärschlammes aufgrund der strengen ge-

setzlichen Auflagen eingeschränkt worden ist, bleibt abzuwarten.

Übersicht über die Mineraldüngung in Europa

Für einen Vergleich¹¹⁾ über die Mineraldüngung in Europa gelten ähnliche Einschränkungen, wie sie bereits in den vorangegangenen Abschnitten für die Daten des Bundesgebietes gemacht wurden.

9) Siehe Klärschlammverordnung vom 25.6.1982, BGBl. I, S. 734.

10) Siehe Fachserie 19 (Umweltschutz) Reihe 2.1.

11) Quelle: FAO Fertilizer Yearbook, Food and Agriculture Organization of the United Nations, verschiedene Jahrgänge.

Tab. 5: Einsatz von Düngemitteln in der Landwirtschaft im internationalen Vergleich

Wirtschaftsjahr	Bundesrepublik Deutschland	DDR u. Berlin (Ost)	Belgien/Luxemburg	Frankreich	Italien	Niederlande	Österreich	Schweiz	Großbritannien u. Nordirland
1 000 t-Nährstoff									
Stickstoff									
1950/51 ...	361,6	.	79,5	306,0	155,0	166,0	23,0	7,9	219,0
1980/81 ...	1 550,8	751,8	193,7	2 146,5	1 012,1	482,8	159,7	65,6	1 240,0
Phosphat									
1950/51 ...	417,7	.	83,6	444,0	310,0	120,0	39,0	33,0	430,0
1980/81 ...	837,5	388,7	102,4	1 773,0	735,8	82,8	99,3	46,9	404,0
Kali									
1950/51 ...	659,0	.	152,5	413,0	20,0	155,0	25,0	18,0	230,0
1980/81 ...	1 144,1	496,5	142,0	1 689,2	372,4	113,5	148,3	68,7	410,0
kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche									
Stickstoff									
1950/51 ...	26	.	43	11	8	71	8	7	17
1980/81 ...	127	120	122	68	58	239	44	33	67
Phosphat									
1950/51 ...	30	.	44	15	15	51	13	29	34
1980/81 ...	68	62	65	56	42	41	27	23	22
Kali									
1950/51 ...	47	.	83	14	1	66	8	16	18
1980/81 ...	93	79	90	54	21	56	40	34	22
kg je ha									
1950 (Bundesrepublik Deutschland) = 100									
Stickstoff									
1950/51 ...	100	.	165	42	31	273	31	27	65
1980/81 ...	488	462	469	262	223	919	169	127	258
Phosphat									
1950/51 ...	100	.	147	50	50	170	43	97	113
1980/81 ...	227	207	217	187	140	137	90	77	73
Kali									
1950/51 ...	100	.	177	30	2	140	17	34	38
1980/81 ...	198	168	191	115	45	119	85	72	47
Nährstoffverhältnis									
Stickstoff:Phosphat:Kali									
1950/51 ...	1:1,2:1,8	.	1:1,1:1,9	1:1,5:1,3	1:2,0:0,1	1:0,7:0,9	1:1,7:1,1	1:4,2:2,3	1:2,0:1,1
1980/81 ...	1:0,5:0,7	1:0,5:0,7	1:0,5:0,7	1:0,8:0,8	1:0,7:0,4	1:0,2:0,2	1:0,6:0,9	1:0,7:1,0	1:0,3:0,3

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations, FAO fertilizer yearbook, versch. Jgg.

Ähnliche Düngungsintensitäten wie für die Bundesrepublik sind 1980/81 für die DDR, und für Belgien/Luxemburg festzustellen. Dies gilt sowohl in Bezug auf den Düngemittleinsatz je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche als auch auf das Nährstoffverhältnis Stickstoff:Phosphat:Kali.

Eine außerordentlich hohe Stickstoffdüngung zeigt sich in den Niederlanden. Dies dürfe u.a. auf dem dort ausgedehnten Gartenbau und intensiver Grünlandnutzung beruhen. Einen deutlich geringeren Mineraldüngereinsatz von den in Tabelle 5 dargestellten ausgewählten Ländern verzeichnen Frankreich, Italien, Österreich, die Schweiz und Großbritannien/Nordirland. Weitergehende Schluß-

folgerungen können nur unter Heranziehung zusätzlicher, umfangreicher Daten zur Landwirtschaft und unter Berücksichtigung der wissenschaftlichen Fachliteratur gezogen werden. Dies würde jedoch den Rahmen der vorliegenden Ausarbeitung überschreiten. Für einen weiteren Überblick über die Mineraldüngung in den Ländern der Europäischen Gemeinschaft wird daher auf eine Auswertung¹²⁾ in den "Berichten über die Landwirtschaft" verwiesen. Diese untersucht die Mineraldüngung in der EG in einem weitgesteckten Zusammenhang, wobei Aspekte der allgemeinen Agrarpolitik stärker betont werden.

12) Siehe "Landwirtschaftliche Düngung aus agrarpolitischer Sicht", in: Berichte über die Landwirtschaft, Herausgeber: BML, Mai 1983, S. 211 ff.

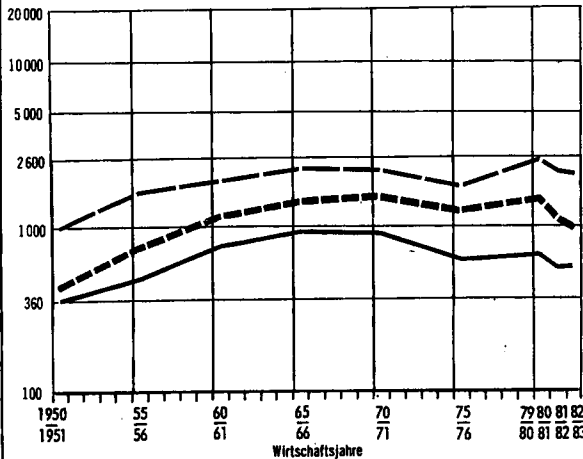
Graphische Darstellungen
und
T a b e l l e n t e i l

AUFKOMMEN UND VERWENDUNG VON DÜNGEMITTELN NACH NÄHRSTOFFGEHALT

--- Stickstoff — Phosphat — Kali

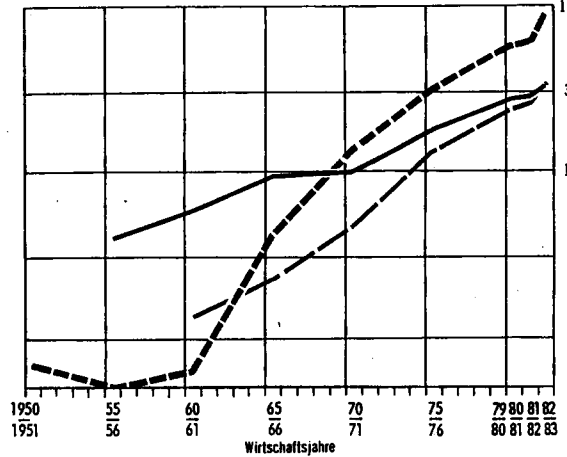
Log. Maßstab
Tausend t Nährstoff

Produktion von Düngemitteln

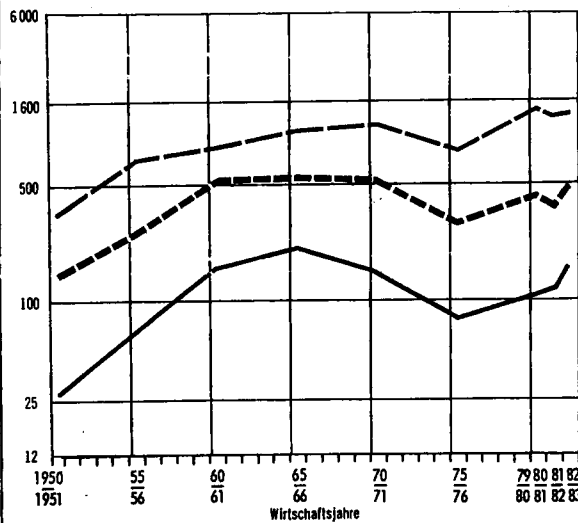


Bezüge von Düngemitteln aus dem Ausland,
der DDR und Berlin (Ost)

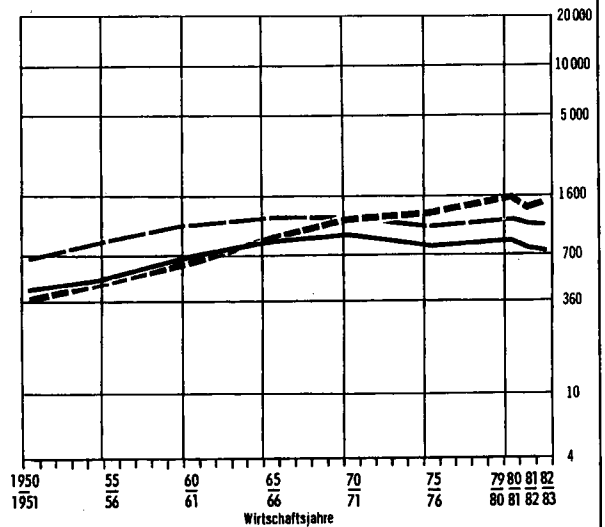
Log. Maßstab
Tausend t Nährstoff



Lieferungen von Düngemitteln in das Ausland, die DDR und Berlin (Ost)



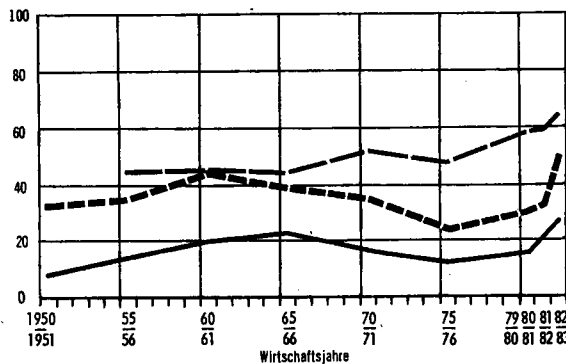
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft
des Bundesgebietes



ANTEIL IN %

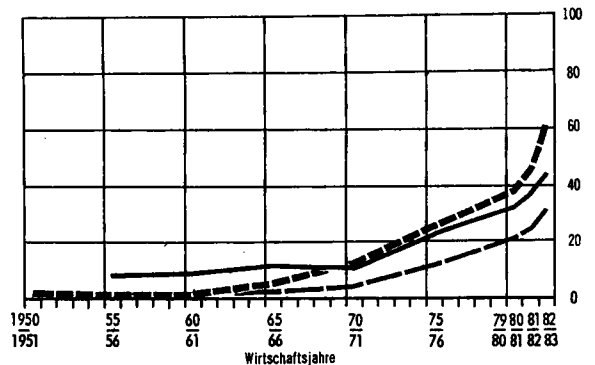
Lieferungen von Düngemitteln in das Ausland, die DDR und Berlin (Ost)
in % der Produktion

Arith. Maßstab

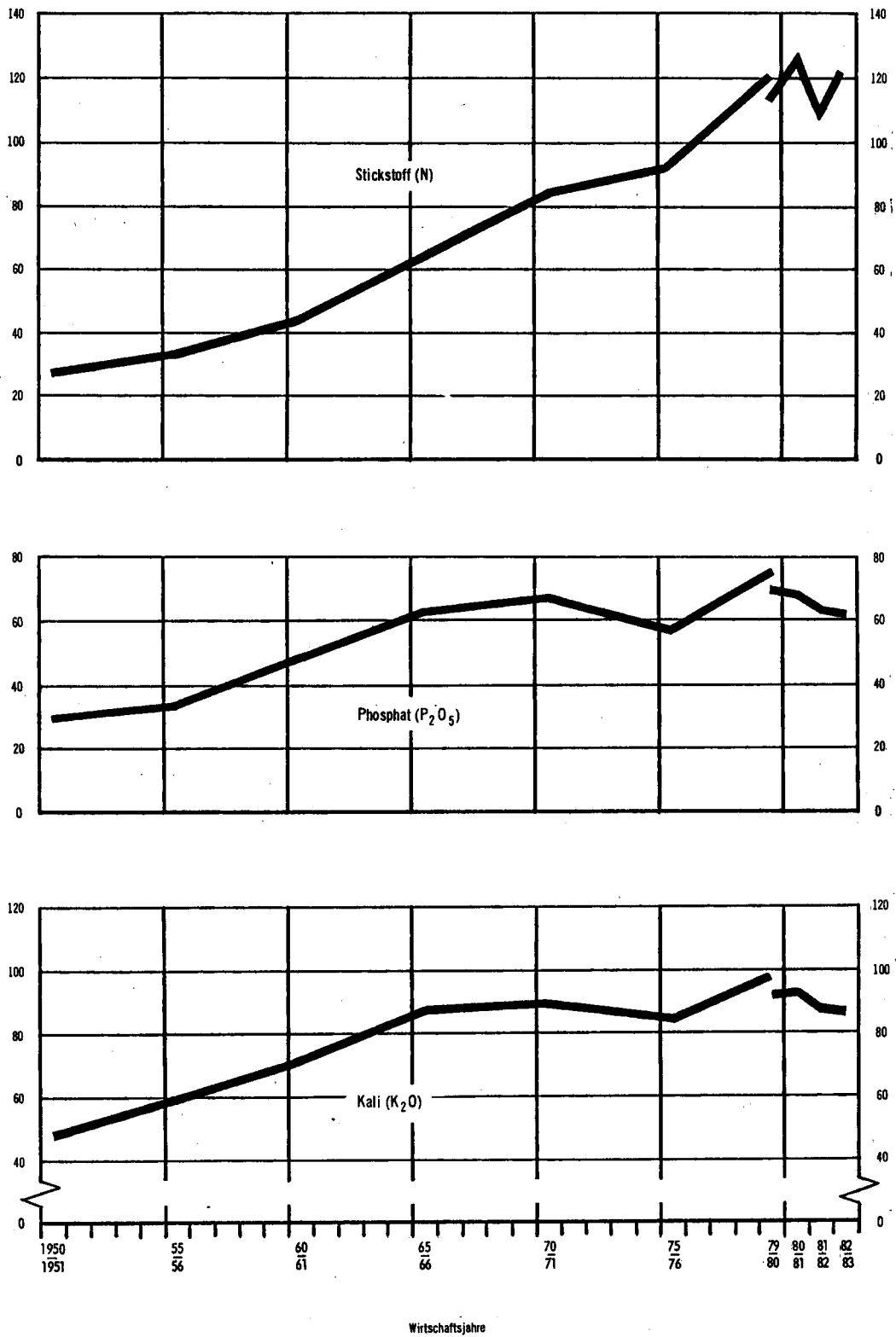


Bezüge von Düngemitteln aus dem Ausland, der DDR und Berlin (Ost),
in % der Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft

Arith. Maßstab



VERBRAUCH VON DÜNGEMITTELN¹⁾ IN DER LANDWIRTSCHAFT
kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche²⁾



1) Nur mineralische Düngemittel.— 2) 1979/1980 methodische Änderung der Bodennutzungserhebung; der Vergleich zu den Vorjahren ist eingeschränkt.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln

1.1 Produktion nach Sorten

1.1.1 Stickstoff (N)

t-Nährstoff

Wirt- schafts- jahr	Insge- samt	Einnährstoffdünger					Mehrnährstoffdünger			
		zu- sammen	davon				zu- sammen	darunter Komplex- dünger	und zwar ³⁾	
			Kalk- ammon- salpeter	andere 1) Salpeter- sorten	Kalk- stick- stoff	andere 2) Stick- stoff- dünger			NP-	NK-u, NPK-
									Dünger	Dünger
1938/39							-	-	-	-
1947/48	211 792	211 792	81 543		31 319		-	-	-	-
1948/49	327 603	327 603	122 962		51 612		-	-	-	-
1949/50	431 405	431 405	136 929		82 125		-	-	-	-
1950/51	445 841	428 738	170 398	98 269	66 174	93 897	(27 913)	17 103	(4 202)	(23 711)
1951/52	538 387	506 581	215 104	111 535	72 903	107 039	(41 839)	31 806	(6 014)	(35 825)
1952/53	626 258	577 303	232 733	126 088	93 411	125 071	(62 303)	48 955	(5 590)	(56 713)
1953/54	642 376	577 028	259 094	110 314	72 281	135 339	(79 800)	65 348	(4 958)	(74 842)
1954/55	745 318	662 068	294 017	136 803	81 043	150 205	(97 328)	83 250	(2 975)	(94 353)
1955/56	752 171	656 416	284 889	152 067	53 271	166 189	(109 174)	95 755	(3 400)	(105 774)
1956/57	895 421	769 429	293 766	168 283	83 228	224 152	(138 166)	125 992	(2 735)	(135 431)
1957/58	1 047 411	907 187	349 330	200 344	85 869	271 644	(151 443)	140 224	(241)	(151 202)
1958/59	1 050 801	891 920	327 010	179 893	101 249	283 768	(169 059)	158 881	(5 328)	(163 731)
1959/60	1 050 832	883 918	345 893	188 670	96 795	252 560	(175 297)	166 914	(10 415)	(164 882)
1960/61	1 180 310	973 347	382 048	208 674	108 000	274 625	(214 424)	206 963	(8 698)	(205 726)
1961/62	1 113 858	877 575	338 753	185 893	89 098	263 831	(242 523)	236 283	(15 830)	(226 693)
1962/63	1 200 151	941 022	422 281	193 238	81 859	243 644	(266 137)	259 129	(12 180)	(253 957)
1963/64	1 269 407	985 696	448 616	201 316	95 143	240 621	(289 757)	283 711	(10 551)	(279 206)
1964/65	1 288 998	996 440	450 487	202 160	101 005	242 788	(296 361)	292 558	(12 097)	(284 264)
1965/66	1 418 872	1 097 953	519 861	217 701	103 014	257 377	(324 649)	320 919	(15 212)	(309 437)
1966/67	1 501 301	1 121 169	561 638	203 738	108 856	246 937	(383 234)	380 132	(21 201)	(362 033)
1967/68	1 559 091	1 162 209	610 360	168 022	110 242	273 585	(398 738)	396 882	(49 175)	(349 563)
1968/69	1 597 748	1 183 864	626 578	154 782	86 557	315 947	(415 179)	413 884	(70 672)	(344 507)
1969/70	1 574 069	1 152 691	618 932	128 128	74 300	331 331	(425 265)	421 378	(73 633)	(351 632)
1970/71	1 504 577	1 071 153	587 490	121 199	80 947	281 517	(437 136)	433 424	(62 483)	(374 653)
1971/72	1 320 807	908 031	495 730	105 316	86 582	220 403	(416 070)	412 776	(95 662)	(320 408)
1972/73	1 470 557	1 030 600	572 587	130 387	72 031	255 595	(443 187)	439 957	(114 139)	(329 048)
1973/74	1 472 967	1 028 037	560 587	121 666	69 931	275 853	(448 517)	444 930	(104 000)	(344 517)
1974/75	1 574 089	1 120 922	627 122	121 417	68 809	303 574	(456 595)	453 167	(99 091)	(357 504)
1975/76	1 258 956	954 825	569 455	111 954	64 848	208 568	(307 772)	304 131	(32 022)	(275 750)
1976/77	1 289 830	919 259	478 250	142 156	58 922	239 931	(373 786)	370 571	(32 845)	(340 941)
1977/78	1 304 712	916 033	492 286	131 556	66 101	226 090	(393 018)	388 679	(40 386)	(352 632)
1978/79	1 272 694	909 476	530 004	137 171	54 270	188 031	(366 889)	363 218	(37 242)	(329 647)
1979/80	1 475 762	1 102 540	615 673	149 521	56 796	280 550	(377 399)	373 222	(36 490)	(340 909)
1980/81	1 436 244	1 089 893	627 088	132 514	43 993	286 298	(351 029)	346 351	(37 684)	(313 345)
1981/82	1 108 258	820 290	468 409	110 042	42 912	198 927	(291 699)	287 968	(28 999)	(262 700)
1982/83	985 001	671 542	378 213	86 084	29 928	177 317	(316 751)	313 459	(38 879)	(277 872)

1) Einschl. Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammonsulfat, Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung ab 1969/70, Ammonsalpeter.

2) Einschl. Ammoniakgas, Harnstoff, Ammonsulfat, Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung bis 1968/69.

3) Einschl. aus Einnährstoffdünger mechanisch gemischter Mehrnährstoffdünger; der N-Gehalt ist bereits im entsprechenden Einnährstoffdünger enthalten. Wegen Doppelzählungen sind die Zahlen über Mehrnährstoffdünger in Klammern gesetzt.

1 Aufwand und Verwendung von Düngemitteln

1.1 Produktion nach Sorten

1.1.1 Stickstoff (N)

Prozent

Wirt- schafts- jahr	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger					Mehrnährstoffdünger			
		zu- sammen	davon				zu- sammen	darunter Komplex- dünger	und zwar ³⁾	
			Kalk- ammon- salpeter	andere 1) Salpeter- sorten	Kalk- stick- stoff	andere 2) Stick- stoff- dünger			NP-	NK-u.NPK- Dünger
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-
1947/48	100	100	38,5	.	14,8	.	-	-	-	-
1948/49	100	100	37,5	.	15,7	.	-	-	-	-
1949/50	100	100	37,9	.	19,0	.	-	-	-	-
1950/51	100	96,2	38,2	22,0	14,8	21,1	(6,3)	3,8	(0,9)	(5,4)
1951/52	100	94,1	40,0	20,7	13,5	19,9	(7,8)	5,9	(1,1)	(6,7)
1952/53	100	92,2	37,2	20,1	14,9	20,0	(9,9)	7,8	(0,9)	(9,0)
1953/54	100	89,8	40,3	17,2	11,3	21,1	(12,4)	10,2	(0,8)	(11,6)
1954/55	100	88,8	39,4	18,4	10,9	20,2	(13,1)	11,2	(0,4)	(12,7)
1955/56	100	87,3	37,9	20,2	7,1	22,1	(14,5)	12,7	(0,4)	(14,1)
1956/57	100	86,0	32,8	18,8	9,3	25,0	(15,4)	14,0	(0,3)	(15,1)
1957/58	100	86,6	33,4	19,1	8,2	25,9	(14,5)	13,4	(0,1)	(14,4)
1958/59	100	84,9	31,1	17,1	9,6	27,0	(16,1)	15,1	(0,5)	(15,6)
1959/60	100	84,1	32,9	18,0	9,2	24,0	(16,7)	15,9	(1,0)	(15,7)
1960/61	100	82,5	32,4	17,7	9,2	23,3	(18,2)	17,5	(0,8)	(17,4)
1961/62	100	78,8	30,4	16,7	8,0	23,7	(21,8)	21,2	(1,4)	(20,4)
1962/63	100	78,4	35,2	16,1	6,8	20,3	(22,2)	21,6	(1,0)	(21,2)
1963/64	100	77,7	35,4	15,9	7,5	19,0	(22,8)	22,3	(0,8)	(22,0)
1964/65	100	77,3	34,9	15,7	7,8	18,8	(23,0)	22,7	(0,9)	(22,1)
1965/66	100	77,4	36,7	15,3	7,3	18,1	(22,9)	22,6	(1,1)	(21,8)
1966/67	100	74,7	37,4	13,6	7,3	16,4	(25,5)	25,3	(1,4)	(24,1)
1967/68	100	74,5	39,1	10,8	7,1	17,5	(25,6)	25,5	(3,2)	(22,4)
1968/69	100	74,1	39,2	9,7	5,4	19,8	(26,0)	25,9	(4,4)	(21,6)
1969/70	100	73,2	39,3	8,1	4,7	21,0	(27,0)	26,8	(4,7)	(22,3)
1970/71	100	71,2	39,0	8,1	5,4	18,7	(29,1)	28,8	(4,2)	(24,9)
1971/72	100	68,7	37,5	8,0	6,6	16,7	(31,5)	31,3	(7,2)	(24,3)
1972/73	100	70,1	38,9	8,9	4,9	17,4	(30,2)	29,9	(7,8)	(22,4)
1973/74	100	69,8	38,1	8,3	4,7	18,7	(30,5)	30,2	(7,1)	(23,4)
1974/75	100	71,2	39,8	7,7	4,4	19,3	(29,0)	28,8	(6,3)	(22,7)
1975/76	100	75,8	45,2	8,9	5,2	16,6	(24,4)	24,2	(2,5)	(21,9)
1976/77	100	71,3	37,1	11,0	4,6	18,6	(28,9)	28,7	(2,5)	(26,4)
1977/78	100	70,2	37,7	10,1	5,1	17,3	(30,1)	29,8	(3,1)	(27,0)
1978/79	100	71,5	41,6	10,8	4,3	14,8	(28,8)	28,5	(2,9)	(25,9)
1979/80	100	74,7	41,7	10,1	3,8	19,0	(25,6)	25,3	(2,5)	(23,1)
1980/81	100	75,9	43,7	9,2	3,1	19,9	(24,4)	24,1	(2,6)	(21,8)
1981/82	100	74,0	42,3	10,0	3,9	17,9	(26,3)	26,0	(2,6)	(23,7)
1982/83	100	68,2	38,4	8,7	3,0	18,0	(32,2)	31,8	(3,9)	(28,2)

Fußnoten siehe Seite 1.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln

1.1 Produktion nach Sorten

1.1.2 Phosphat (P_2O_5)

t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger					Mehrnährstoffdünger		
		zu- sammen	davon			zu- sammen	darunter Komplex- dünger	und zwar ²⁾	
			Super- phosphat	Thomas- phosphat	andere ¹⁾ Phos- phat- dünger			PK- Dünger	NP-u.NPK- Dünger
1938/39 .....	.	.	.	.	.	-	-	-	-
1947/48 .....	.	.	.	.	.	-	-	-	-
1948/49 .....	.	.	.	.	.	-	-	-	-
1949/50 .....	.	.	.	.	.	-	-	-	-
1950/51	360 164	344 514	70 211	218 802	55 501	(27 344)	15 650	(4 960)	(22 384)
1951/52	425 365	398 813	79 919	257 829	61 065	(44 966)	26 552	(6 671)	(38 295)
1952/53	401 818	356 266	71 930	264 803	19 533	(66 025)	45 552	(4 613)	(61 412)
1953/54	438 002	376 976	78 930	255 504	42 542	(90 346)	61 026	(15 522)	(74 824)
1954/55	535 450	455 609	88 446	316 718	50 445	(113 761)	79 841	(15 815)	(97 946)
1955/56	498 101	404 334	70 431	298 574	35 329	(133 692)	93 767	(15 886)	(117 806)
1956/57	614 605	489 153	79 962	362 208	46 983	(174 335)	125 452	(25 464)	(148 871)
1957/58	629 730	487 545	69 211	370 408	47 926	(198 911)	142 185	(29 324)	(169 587)
1958/59	671 846	507 881	87 097	345 639	75 145	(244 035)	163 965	(48 807)	(195 228)
1959/60	814 210	638 835	75 903	491 076	71 856	(254 280)	175 375	(66 305)	(187 975)
1960/61	767 939	552 024	62 980	431 221	57 823	(300 107)	215 915	(72 543)	(227 564)
1961/62	724 484	477 730	47 674	364 806	65 250	(339 011)	246 754	(82 005)	(257 006)
1962/63	800 237	529 126	53 174	405 052	70 900	(375 031)	271 111	(92 923)	(282 108)
1963/64	903 686	603 238	65 068	454 103	84 067	(413 644)	300 448	(103 745)	(309 899)
1964/65	949 767	644 920	74 038	444 862	126 020	(451 846)	304 847	(140 145)	(311 701)
1965/66	948 658	622 211	89 074	414 488	118 649	(471 407)	326 447	(139 695)	(331 712)
1966/67	947 882	568 591	87 050	381 005	100 536	(515 135)	379 291	(133 653)	(381 482)
1967/68	925 647	517 717	61 057	350 769	105 891	(546 422)	407 930	(139 893)	(406 529)
1968/69	904 733	491 188	65 129	327 623	98 436	(554 179)	413 545	(142 457)	(411 722)
1969/70	919 380	490 191	64 607	313 452	112 132	(602 601)	429 189	(172 196)	(430 405)
1970/71	945 806	497 032	49 329	317 748	129 955	(643 735)	448 774	(194 021)	(449 714)
1971/72	974 284	563 863	49 271	338 743	175 849	(624 551)	410 421	(208 961)	(415 590)
1972/73	985 975	547 144	51 972	285 948	209 224	(668 077)	438 831	(224 479)	(443 598)
1973/74	962 107	523 841	46 086	254 561	223 194	(691 152)	438 266	(247 690)	(443 462)
1974/75	911 335	474 897	65 349	244 505	165 043	(656 790)	436 438	(215 680)	(441 110)
1975/76	648 961	349 587	30 425	174 877	144 285	(511 965)	299 374	(207 624)	(304 341)
1976/77	733 421	376 000	40 876	141 420	193 704	(601 873)	357 421	(240 028)	(361 845)
1977/78	722 484	356 310	46 945	141 867	167 498	(604 061)	366 174	(237 887)	(366 174)
1978/79	695 912	353 768	36 719	143 438	173 611	(579 672)	342 144	(237 299)	(342 373)
1979/80	734 629	381 572	41 481	162 904	177 187	(602 170)	353 057	(249 343)	(352 827)
1980/81	686 673	358 386	41 215	153 736	163 435	(569 090)	328 287	(237 511)	(331 579)
1981/82	559 436	286 845	35 368	125 053	126 424	(464 114)	272 591	(190 500)	(273 614)
1982/83	563 931	277 884	33 954	127 568	116 362	(463 424)	286 047	(177 824)	(258 600)

1) Einschl. Glühphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Weicherdiges Rohphosphat.

2) Einschl. aus Einnährstoffdünger mechanisch gemischter Mehrenährstoffdünger; der P_2O_5 -Gehalt ist bereits im

entsprechenden Einnährstoffdünger enthalten. Wegen Doppelzählungen sind die Zahlen über Mehrenährstoffdünger in Klammern gesetzt.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln

1.1 Produktion nach Sorten

1.1.2 Phosphat (P_2O_5)

Prozent

Wirt- schafts- jahr	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger			
		zu- sammen	davon			zu- sammen	darunter Komplex- dünger	und zwar 2)	
			Super- phosphat	Thomas- phosphat	andere 1) Phos- phat- dünger			PK- Dünger	NP-u.NPK- Dünger
1938/39	100	.	.	.	.	-	-	-	-
1947/48	100	.	.	.	.	-	-	-	-
1948/49	100	.	.	.	.	-	-	-	-
1949/50	100	.	.	.	.	-	-	-	-
1950/51	100	95,7	19,5	60,8	15,4	(7,6)	4,3	(1,4)	(6,2)
1951/52	100	93,8	18,8	60,6	14,4	(10,6)	6,2	(1,6)	(9,0)
1952/53	100	88,7	17,9	65,9	4,9	(16,4)	11,3	(1,1)	(15,3)
1953/54	100	86,1	18,0	58,3	9,8	(20,6)	13,9	(3,5)	(17,1)
1954/55	100	85,1	16,5	59,1	9,5	(21,2)	14,9	(3,0)	(18,2)
1955/56	100	81,2	14,1	59,9	7,2	(26,8)	18,8	(3,2)	(23,6)
1956/57	100	79,6	13,1	58,9	7,6	(28,4)	20,4	(4,1)	(24,3)
1957/58	100	77,4	11,0	58,8	7,6	(31,6)	22,6	(4,7)	(26,9)
1958/59	100	75,6	13,0	51,4	11,2	(36,3)	24,4	(7,2)	(29,1)
1959/60	100	78,5	9,3	60,3	8,9	(31,2)	21,5	(8,1)	(23,1)
1960/61	100	71,9	8,2	56,2	7,5	(39,0)	28,1	(9,4)	(29,6)
1961/62	100	65,9	6,6	50,4	8,9	(46,8)	34,1	(11,3)	(35,5)
1962/63	100	66,1	6,6	50,6	8,9	(46,9)	33,9	(11,6)	(35,3)
1963/64	100	66,8	7,2	50,3	9,3	(45,8)	33,2	(11,5)	(34,3)
1964/65	100	67,9	7,8	46,8	13,3	(47,6)	32,1	(14,8)	(32,8)
1965/66	100	65,6	9,4	43,7	12,5	(49,7)	34,4	(14,7)	(35,0)
1966/67	100	60,0	9,2	40,2	10,6	(54,3)	40,0	(14,1)	(40,2)
1967/68	100	55,9	6,6	37,9	11,4	(59,0)	44,1	(15,1)	(43,9)
1968/69	100	54,3	7,2	36,2	10,9	(61,2)	45,7	(15,7)	(45,5)
1969/70	100	53,3	7,0	34,1	12,2	(65,5)	46,7	(18,7)	(46,8)
1970/71	100	52,6	5,2	33,6	13,8	(68,0)	47,4	(20,5)	(47,5)
1971/72	100	57,9	5,1	34,8	18,0	(64,1)	42,1	(21,4)	(42,7)
1972/73	100	55,5	5,3	29,0	21,2	(67,8)	44,5	(22,8)	(45,0)
1973/74	100	54,4	4,8	26,5	23,1	(71,8)	45,6	(25,7)	(46,1)
1974/75	100	52,1	7,2	26,8	18,1	(72,1)	47,9	(23,7)	(48,4)
1975/76	100	53,9	4,7	26,9	22,3	(78,9)	46,1	(32,0)	(46,9)
1976/77	100	51,3	5,6	19,3	26,4	(82,0)	48,7	(32,7)	(49,3)
1977/78	100	49,3	6,5	19,6	23,2	(83,6)	50,7	(32,9)	(50,7)
1978/79	100	50,8	5,3	20,6	24,9	(83,3)	49,2	(34,1)	(49,2)
1979/80	100	51,9	5,6	22,2	24,1	(81,9)	48,1	(33,9)	(48,0)
1980/81	100	52,2	6,0	22,4	23,8	(82,9)	47,8	(34,6)	(48,3)
1981/82	100	51,3	6,3	22,4	22,6	(83,0)	48,7	(34,1)	(48,9)
1982/83	100	49,3	6,0	22,6	20,6	(82,2)	50,7	(31,5)	(45,9)

Fußnoten siehe Seite 3.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln

1.1 Produktion nach Sorten

1.1.3 Kali (K₂O)

t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger ¹⁾			
		zu- sammen	davon			zu- sammen	darunter Komplex- dünger	und zwar	
			Kalioh- salz	Kalium- chlorid	Kalium- sulfat			PK- Dünger	NK-u.NPK- Dünger
1938/39 .....			.	.	.	-	-	-	-
1947/48	461 979 ^{a)}	461 979 ^{a)}	.	.	.	-	-	-	-
1948/49	604 006 ^{a)}	604 006 ^{a)}	.	.	.	-	-	-	-
1949/50	836 207 ^{a)}	836 207 ^{a)}	.	.	.	-	-	-	-
1950/51	1 013 189 ^{a)}	1 013 189 ^{a)}	.	.	.	(25 162)	(19 013)	(269)	(24 893)
1951/52	1 197 917 ^{a)}	1 197 917 ^{a)}	.	.	.	(48 875)	(36 379)	(342)	(48 533)
1952/53	1 280 271	1 280 271	.	.	.	(90 660)	(70 442)	(19 293)	(71 367)
1953/54	1 454 142	1 454 142	.	.	.	(133 418)	(98 180)	(20 349)	(113 069)
1954/55	1 635 021	1 635 021	.	.	.	(173 942)	(130 374)	(22 404)	(151 538)
1955/56	1 630 070	1 630 070	.	.	.	(206 209)	(152 091)	(27 118)	(179 091)
1956/57	1 677 503	1 677 503	74 809	1 400 503	202 191	(269 877)	(198 582)	(45 174)	(224 703)
1957/58	1 624 455	1 624 455	62 028	1 382 386	180 041	(310 529)	(225 900)	(56 211)	(254 318)
1958/59	1 698 291	1 698 291	55 915	1 437 213	205 163	(375 983)	(250 904)	(86 476)	(289 507)
1959/60	1 908 361	1 908 361	60 820	1 604 970	242 571	(380 491)	(257 360)	(109 720)	(270 771)
1960/61	1 932 252	1 932 252	45 725	1 644 939	241 588	(445 342)	(320 687)	(112 368)	(332 974)
1961/62	1 960 830	1 960 830	40 727	1 662 577	257 526	(489 392)	(352 836)	(124 971)	(364 421)
1962/63	1 843 169	1 843 169	33 698	1 594 656	214 815	(538 912)	(385 767)	(140 262)	(398 650)
1963/64	2 012 105	2 012 105	44 088	1 734 877	233 140	(602 787)	(436 533)	(154 957)	(447 830)
1964/65	2 229 012	2 229 012	46 329	1 939 158	243 525	(650 458)	(434 323)	(207 954)	(442 504)
1965/66	2 334 770	2 334 770	36 697	2 056 061	242 012	(666 126)	(453 081)	(206 827)	(459 299)
1966/67	2 119 696	2 119 696	32 234	1 857 637	229 825	(705 414)	(507 178)	(196 795)	(508 619)
1967/68	2 064 514	2 064 514	34 675	1 770 933	258 906	(702 677)	(501 888)	(203 973)	(498 704)
1968/69	2 188 066	2 188 066	34 842	1 866 615	286 609	(667 072)	(464 923)	(204 490)	(462 582)
1969/70	2 211 793	2 211 793	37 827	1 871 180	302 786	(722 271)	(475 646)	(243 621)	(478 650)
1970/71	2 292 966	2 292 966	27 545	1 954 247	311 174	(791 116)	(518 176)	(271 285)	(519 831)
1971/72	2 376 468	2 376 468	33 407	2 010 254	332 807	(730 560)	(430 446)	(292 036)	(438 524)
1972/73	2 371 279	2 371 279	48 571	2 033 001	289 707	(760 921)	(439 367)	(313 875)	(447 046)
1973/74	2 407 528	2 407 528	49 500	2 047 606	310 422	(804 164)	(450 268)	(345 485)	(458 679)
1974/75	2 544 096	2 544 096	37 505	2 150 830	355 761	(786 533)	(464 178)	(314 600)	(471 933)
1975/76	1 734 947	1 734 947	44 383	1 437 733	252 831	(679 601)	(365 668)	(305 803)	(373 798)
1976/77	2 081 766	2 081 766	45 806	1 736 535	299 425	(786 937)	(432 721)	(347 131)	(439 806)
1977/78	2 310 082	2 310 082	46 051	1 963 000	301 031	(786 711)	(440 280)	(346 431)	(440 280)
1978/79	2 404 315	2 404 315	45 003	2 022 262	337 050	(760 520)	(410 713)	(348 274)	(412 246)
1979/80	2 559 477	2 559 477	47 003	2 136 881	375 593	(794 960)	(430 771)	(362 742)	(432 218)
1980/81	2 567 113	2 567 113	41 567	2 136 846	388 700	(756 823)	(401 723)	(349 138)	(407 685)
1981/82	2 146 443	2 146 443	42 407	1 782 339	321 697	(614 323)	(332 748)	(278 934)	(335 389)
1982/83	2 092 365	2 092 365	45 768	1 742 121	304 476	(598 513)	(338 492)	(259 737)	(338 776)

1) Einschl. aus Einnährstoffdünger mechanisch gemischter Mehrnährstoffdünger; der K₂O-Gehalt ist bereits im entsprechenden Einnährstoffdünger enthalten. Wegen Doppelzählungen sind die Zahlen über Mehrnährstoffdünger in Klammern gesetzt.

a) Einschl. technische Kalisalze.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln

1.1 Produktion nach Sorten

1.1.3 Kali (K_2O)

Prozent

Wirt- schafts- jahr	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger 1)			
		zu- sammen	davon			zu- sammen	darunter Komplex- dünger	und zwar	
			Kalioh- salz	Kalium- chlorid	Kalium- sulfat			PK- Dünger	NK-u.NPK- Dünger
1938/39 .....	.	.	.	.	.	-	-	-	-
1947/48	100 ^{a)}	100 ^{a)}	.	.	.	-	-	-	-
1948/49	100 ^{a)}	100 ^{a)}	.	.	.	-	-	-	-
1949/50	100 ^{a)}	100 ^{a)}	.	.	.	-	-	-	-
1950/51	100 ^{a)}	100 ^{a)}	.	.	.	(2,4)	(1,9)	(0,0)	(2,4)
1951/52	100 ^{a)}	100 ^{a)}	.	.	.	(4,1)	(3,0)	(0,0)	(4,1)
1952/53	100	100	.	.	.	(7,1)	(5,5)	(1,5)	(5,6)
1953/54	100	100	.	.	.	(9,2)	(6,8)	(1,4)	(7,8)
1954/55	100	100	.	.	.	(10,6)	(8,0)	(1,4)	(9,2)
1955/56	100	100	.	.	.	(12,6)	(9,3)	(1,7)	(10,9)
1956/57	100	100	4,5	83,5	12,0	(16,1)	(11,8)	(2,7)	(13,4)
1957/58	100	100	3,8	85,1	11,1	(19,1)	(13,9)	(3,5)	(15,6)
1958/59	100	100	3,3	84,6	12,1	(22,1)	(14,8)	(5,1)	(17,0)
1959/60	100	100	3,2	84,1	12,7	(19,9)	(13,5)	(5,7)	(14,2)
1960/61	100	100	2,4	85,1	12,5	(23,0)	(16,6)	(5,8)	(17,2)
1961/62	100	100	2,1	84,8	13,1	(25,0)	(18,0)	(6,4)	(18,6)
1962/63	100	100	1,8	86,5	11,7	(29,2)	(20,9)	(7,6)	(21,6)
1963/64	100	100	2,2	86,2	11,6	(30,0)	(21,7)	(7,7)	(22,3)
1964/65	100	100	2,1	87,0	10,9	(29,2)	(19,5)	(9,3)	(19,9)
1965/66	100	100	1,6	88,1	10,3	(28,5)	(19,4)	(8,9)	(19,6)
1966/67	100	100	1,5	87,6	10,9	(33,3)	(23,9)	(9,3)	(24,0)
1967/68	100	100	1,7	85,8	12,5	(34,0)	(24,3)	(9,9)	(24,1)
1968/69	100	100	1,6	85,3	13,1	(30,5)	(21,2)	(9,3)	(21,2)
1969/70	100	100	1,7	84,6	13,7	(32,7)	(21,5)	(11,0)	(21,7)
1970/71	100	100	1,2	85,2	13,6	(34,5)	(22,6)	(11,8)	(22,7)
1971/72	100	100	1,4	84,6	14,0	(30,7)	(18,1)	(12,3)	(18,4)
1972/73	100	100	2,1	85,7	12,2	(32,1)	(18,5)	(13,2)	(18,9)
1973/74	100	100	2,1	85,0	12,9	(33,4)	(18,7)	(14,3)	(19,1)
1974/75	100	100	1,5	84,5	14,0	(30,9)	(18,2)	(12,4)	(18,5)
1975/76	100	100	2,6	82,9	14,5	(39,2)	(21,1)	(17,6)	(21,6)
1876/77	100	100	2,2	83,4	14,4	(37,8)	(20,8)	(16,7)	(21,1)
1977/78	100	100	2,0	85,0	13,0	(34,1)	(19,1)	(15,0)	(19,1)
1978/79	100	100	1,9	84,1	14,0	(31,6)	(17,1)	(14,5)	(17,1)
1979/80	100	100	1,8	83,5	14,7	(31,1)	(16,8)	(14,2)	(16,9)
1980/81	100	100	1,6	83,2	15,2	(29,5)	(15,6)	(13,6)	(15,9)
1981/82	100	100	2,0	83,0	15,0	(28,6)	(15,5)	(13,0)	(15,6)
1982/83	100	100	2,2	83,3	14,6	(28,6)	(16,2)	(12,4)	(16,2)

Fußnoten siehe Seite 5.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln
1.2 Bezüge von Düngemitteln aus dem Ausland, der DDR und Berlin (Ost)
1.2.1 Stickstoff (N)

t-Nährstoff										
Wirt- schafts- jahr	Insge- samt	Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger		
		zu- sammen	davon					zu- sammen	davon	
			Kalk- ammon- salpeter	andere 1) Salpeter- sorten	Kalk- stick- stoff	Harn- stoff	andere 2) Stick- stoff- dünger		NP-	NK-u. NPK- Dünger
1938/39 .....	.	.	-	.	-	-	-	-	-	-
1947/48	76 289	76 289	-	76 289	-	-	-	-	-	-
1948/49	17 528	17 528	-	17 528	-	-	-	-	-	-
1949/50	2 509	2 509	-	2 509	-	-	-	-	-	-
1950/51	6 611	6 611	-	6 611	-	-	-	-	-	-
1951/52	400	400	-	400	-	-	-	-	-	-
1952/53	500	500	-	500	-	-	-	-	-	-
1953/54	3 800	3 800	-	3 800	-	-	-	-	-	-
1954/55	4 800	4 800	-	4 800	-	-	-	-	-	-
1955/56	4 900	4 900	-	4 900	-	-	-	-	-	-
1956/57	3 400	3 400	-	3 400	-	-	-	-	-	-
1957/58	2 733	2 733	-	2 733	-	-	-	-	-	-
1958/59	2 791	2 791	-	2 791	-	-	-	-	-	-
1959/60	4 328	4 328	540	3 788	-	-	-	-	-	-
1960/61	5 970	5 970	2 862	3 108	-	-	-	-	-	-
1961/62	3 487	3 487	330	3 157	-	-	-	-	-	-
1962/63	13 364	13 364	9 104	4 260	-	-	-	-	-	-
1963/64	23 504	23 504	20 050	3 037	-	-	417	-	-	-
1964/65	29 276	28 755	25 031	3 309	46	-	369	521	.	.
1965/66	40 644	40 032	30 710	3 682	4 944	-	696	612	.	.
1966/67	54 687	54 687	46 333	4 364	3 510	-	480	-	-	-
1967/68	81 671	78 246	71 447	2 209	1 355	3 129	106	3 425	.	.
1968/69	96 785	73 539	70 976	1 980	462	-	121	23 246	.	.
1969/70	100 763	68 451	65 747	2 274	128	-	302	32 312	3 494	28 818
1970/71	134 407	107 119	97 769	3 238	708	4 944	460	27 288	3 846	23 442
1971/72	228 347	182 447	151 333	3 704	313	25 979	1 118	45 900	4 577	41 323
1972/73	283 057	252 905	185 065	3 152	2 119	61 657	912	30 152	3 330	26 822
1973/74	227 280	199 301	168 447	5 118	1 142	22 991	1 603	27 979	3 581	24 398
1974/75	175 037	138 747	126 436	9 222	1 075	415	1 599	36 290	6 185	30 105
1975/76	309 859	263 754	236 313	9 030	5	17 665	741	46 105	14 710	31 395
1976/77	430 727	352 129	319 563	10 503	-	21 188	875	78 598	33 650	44 948
1977/78	492 215	365 812	329 081	11 618	-	24 180	933	126 403	47 135	79 268
1978/79	511 008	373 028	318 701	19 985	-	33 827	515	137 980	45 002	92 978
1979/80	531 813	394 398	331 710	17 583	-	44 763	342	137 415	42 455	94 960
1980/81	587 267	463 014	374 348	38 031	-	50 084	551	124 253	39 297	84 956
1981/82	596 901	455 820	372 247	28 062	-	54 733	778	141 081	51 741	89 340
1982/83	879 850	699 086	604 077	29 129	-	65 231	649	180 764	61 116	119 648

Fußnoten siehe Seite 1.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln
1.2 Bezüge von Düngemitteln aus dem Ausland, der DDR und Berlin (Ost)
1.2.1 Stickstoff (N)

Wirt- schafts- jahr	Insge- samt	Prozent								
		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger		
		zu- sammen	davon					zu- sammen	davon	
			Kalk- ammon- salpeter	andere 1) Salpeter- sorten	Kalk- stick- stoff	Harn- stoff	andere 2) Stick- stoff- dünger		NP-	NK-u.NPK- Dünger
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48	100	100	-	100	-	-	-	-	-	-
1948/49	100	100	-	100	-	-	-	-	-	-
1949/50	100	100	-	100	-	-	-	-	-	-
1950/51	100	100	-	100	-	-	-	-	-	-
1951/52	100	100	-	100	-	-	-	-	-	-
1952/53	100	100	-	100	-	-	-	-	-	-
1953/54	100	100	-	100	-	-	-	-	-	-
1954/55	100	100	-	100	-	-	-	-	-	-
1955/56	100	100	-	100	-	-	-	-	-	-
1956/57	100	100	-	100	-	-	-	-	-	-
1957/58	100	100	-	100	-	-	-	-	-	-
1958/59	100	100	-	100	-	-	-	-	-	-
1959/60	100	100	12,5	87,5	-	-	-	-	-	-
1960/61	100	100	47,9	52,1	-	-	-	-	-	-
1961/62	100	100	9,5	90,5	-	-	-	-	-	-
1962/63	100	100	68,1	31,9	-	-	-	-	-	-
1963/64	100	100	85,3	12,9	-	-	1,7	-	-	-
1964/65	100	98,2	85,5	11,3	0,1	-	1,3	0,0	.	.
1965/66	100	98,5	75,6	9,1	12,1	-	1,7	1,5	.	.
1966/67	100	100	84,7	8,0	6,4	-	0,9	-	-	-
1967/68	100	95,8	87,5	2,7	1,7	3,8	0,1	4,2	.	.
1968/69	100	75,9	73,3	2,0	0,5	-	0,1	24,1	.	.
1969/70	100	67,9	65,3	2,2	0,1	-	0,3	32,1	3,5	28,6
1970/71	100	79,7	72,8	2,4	0,5	3,7	0,3	20,3	2,9	17,4
1971/72	100	79,9	66,3	1,6	0,1	11,4	0,5	20,1	2,0	18,1
1972/73	100	89,3	65,4	1,1	0,7	21,8	0,3	10,7	1,2	9,5
1973/74	100	87,7	74,1	2,3	0,5	10,1	0,7	12,3	1,6	10,7
1974/75	100	79,3	72,3	5,3	0,6	0,2	0,9	20,7	3,5	17,2
1975/76	100	85,1	76,3	2,9	0,0	5,7	0,2	14,9	4,7	10,2
1976/77	100	81,7	74,2	2,4	-	4,9	0,2	18,3	7,8	10,5
1977/78	100	74,3	66,8	2,4	-	4,9	0,2	25,7	9,6	16,1
1978/79	100	73,0	62,4	3,9	-	6,6	0,1	27,0	8,8	18,2
1979/80	100	74,2	62,4	3,3	-	8,4	0,1	25,8	8,0	17,8
1980/81	100	78,8	63,7	6,5	-	8,5	0,1	21,2	6,7	14,5
1981/82	100	76,4	62,4	4,7	-	9,2	0,1	23,6	8,6	15,0
1982/83	100	79,5	68,7	3,3	-	7,4	0,1	20,5	6,9	13,6

Fußnoten siehe Seite 1.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln
1.2 Bezüge von Düngemitteln aus dem Ausland, der DDR und Berlin (Ost)
1.2.2 Phosphat (P_2O_5)
t-Nährstoff

Wirt- schafts- jahr	Inage- samt	Zinnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger		
		zu- sammen	davon			zu- sammen	davon	
			Super- phosphat	Thomas- phosphat	andere 1) Phosphat- dünger		PK- Dünger	NP-u.NPK- Dünger
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1948/49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1949/50 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1950/51 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1951/52	46 800	46 800	-	46 800	-	-	-	-
1952/53	30 700	30 700	-	30 700	-	-	-	-
1953/54	55 000	55 000	-	55 000	-	-	-	-
1954/55	55 000	55 000	-	55 000	-	-	-	-
1955/56	39 000	39 000	-	39 000	-	-	-	-
1956/57	53 000	53 000	-	53 000	-	-	-	-
1957/58	62 000	62 000	-	62 000	-	-	-	-
1958/59	71 489	71 489	.	71 091	.	-	-	-
1959/60	82 930	82 930	.	81 117	.	-	-	-
1960/61	57 179	57 179	853	56 326	-	-	-	-
1961/62	55 098	55 098	682	54 416	-	-	-	-
1962/63	66 845	66 845	2 824	64 021	-	-	-	-
1963/64	72 304	72 304	4 692	67 612	-	-	-	-
1964/65	79 429	78 908	4 170	74 738	-	521	.	.
1965/66	93 634	92 966	2 821	90 145	-	668	.	.
1966/67	87 054	87 054	3 754	83 300	-	-	-	-
1967/68	90 258	86 593	3 649	82 944	-	3 665	.	.
1968/69	98 100	73 437	2 350	71 087	-	24 663	.	.
1969/70	106 446	73 671	7 099	66 572	-	32 775	8	32 767
1970/71	98 690	71 063	2 168	68 895	-	27 627	-	27 627
1971/72	121 184	74 892	3 568	71 324	-	46 292	222	46 070
1972/73	116 041	84 960	5 455	79 357	148	31 081	53	31 028
1973/74	130 071	93 653	8 648	85 005	-	36 418	31 687	4 731
1974/75	155 127	110 404	3 493	106 911	-	44 723	9 086	35 637
1975/76	175 625	121 861	25 875	95 986	-	53 764	4 158	49 606
1976/77	268 050	165 653	85 565	80 088	-	102 397	6 252	96 145
1977/78	308 685	136 837	52 788	84 049	-	171 848	7 066	164 782
1978/79	334 057	140 766	66 768	73 998	-	193 291	7 732	185 559
1979/80	323 231	133 828	47 327	86 501	-	189 403	4 964	184 439
1980/81	270 593	101 496	27 972	73 524	-	169 097	6 372	162 725
1981/82	277 299	64 149	14 922	49 227	-	213 150	23 688	189 462
1982/83	321 294	51 843	24 936	26 907	-	269 451	31 292	238 159

Fußnote siehe Seite 3.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln
1.2 Bezüge von Düngemitteln aus dem Ausland, der DDR und Berlin (Ost)
1.2.2 Phosphat (P₂O₅)
Prozent

Wirt- schafts- jahr	Insgesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger		
		zusammen	davon			zusammen	davon	
			Superphosphat	Thomasphosphat	andere 1) Phosphatdünger		PK-Dünger	NP-u. NPK-Dünger
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1948/49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1949/50 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1950/51 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1951/52	100	100	-	100	-	-	-	-
1952/53	100	100	-	100	-	-	-	-
1953/54	100	100	-	100	-	-	-	-
1954/55	100	100	-	100	-	-	-	-
1955/56	100	100	-	100	-	-	-	-
1956/57	100	100	-	100	-	-	-	-
1957/58	100	100	-	100	-	-	-	-
1958/59	100	100	.	.	.	-	-	-
1959/60	100	100	.	97,8	.	-	-	-
1960/61	100	100	1,5	98,5	-	-	-	-
1961/62	100	100	1,2	98,8	-	-	-	-
1962/63	100	100	4,2	95,8	-	-	-	-
1963/64	100	100	6,5	93,5	-	-	-	-
1964/65	100	99,3	5,2	94,1	-	0,6	.	.
1965/66	100	99,3	3,0	96,3	-	0,7	.	.
1966/67	100	100	4,3	95,7	-	-	-	-
1967/68	100	95,9	4,0	91,9	-	4,1	.	.
1968/69	100	74,9	2,4	72,5	-	3,7	.	.
1969/70	100	69,2	6,7	62,5	-	30,8	0,0	30,8
1970/71	100	72,0	2,2	69,8	-	28,0	-	28,0
1971/72	100	61,8	2,9	58,9	-	38,2	0,2	38,0
1972/73	100	73,2	4,7	68,4	0,1	26,8	0,1	26,7
1973/74	100	72,0	6,6	65,4	-	28,0	24,4	3,6
1974/75	100	71,2	2,3	68,9	-	28,8	5,8	23,0
1975/76	100	69,4	14,7	54,7	-	30,6	2,4	28,2
1976/77	100	61,8	31,9	29,9	-	38,2	2,3	35,9
1977/78	100	44,3	17,1	27,2	-	55,7	2,3	53,4
1978/79	100	42,1	20,0	22,1	-	57,9	2,3	55,6
1979/80	100	41,4	14,6	26,8	-	58,6	1,5	57,1
1980/81	100	37,5	10,3	27,2	-	62,5	2,4	60,1
1981/82	100	23,1	5,4	17,7	-	76,9	8,6	68,3
1982/83	100	16,1	7,8	8,3	-	83,9	9,7	74,1

Fußnote siehe Seite 3.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln
1.2 Bezüge von Düngemitteln aus dem Ausland, der DDR und Berlin (Ost)
1.2.3 Kali (K_2O)
t-Nährstoff

Wirt- schafts- jahr	Insge- samt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger		
		zu- sammen	davon			zu- sammen	davon	
			Kalioh- salz	Kalium- chlorid	Kalium- sulfat		PK- Dünger	NK-u.NPK- Dünger
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1948/49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1949/50 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1950/51 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1951/52	-	-	-	-	-	-	-	-
1952/53	-	-	-	-	-	-	-	-
1953/54	-	-	-	-	-	-	-	-
1954/55	-	-	-	-	-	-	-	-
1955/56	-	-	-	-	-	-	-	-
1956/57	-	-	-	-	-	-	-	-
1957/58	-	-	-	-	-	-	-	-
1958/59	-	-	-	-	-	-	-	-
1959/60	3 611	3 611	-	3 611	-	-	-	-
1960/61	13 310	13 310	-	13 310	-	-	-	-
1961/62	16 450	16 450	-	16 450	-	-	-	-
1962/63	19 249	19 249	-	19 249	-	-	-	-
1963/64	27 429	27 429	-	27 429	-	-	-	-
1964/65	25 659	25 102	-	25 102	-	557	.	.
1965/66	22 150	21 510	-	21 510	-	640	.	.
1966/67	35 105	35 105	-	35 105	-	-	-	-
1967/68	49 708	45 866	-	45 866	-	3 842	.	.
1968/69	79 246	49 426	-	49 426	-	29 820	.	.
1969/70	79 659	40 336	-	40 336	-	39 323	10	39 313
1970/71	44 235	14 463	-	14 463	-	29 772	-	29 772
1971/72	91 479	40 658	-	40 658	-	50 821	262	50 559
1972/73	74 046	40 952	-	40 952	-	33 094	51	33 043
1973/74	98 593	62 390	-	62 390	-	36 203	5 829	30 374
1974/75	83 477	39 502	-	39 502	-	43 975	5 414	38 561
1975/76	128 645	81 520	-	81 520	-	47 125	7 496	39 629
1976/77	192 754	126 874	-	126 874	-	65 880	9 578	56 302
1977/78	223 258	111 772	-	111 772	-	111 486	12 534	98 952
1978/79	267 982	139 633	-	139 633	-	128 349	12 122	116 227
1979/80	284 765	159 362	-	159 362	-	125 403	8 538	116 865
1980/81	238 972	123 011	-	123 011	-	115 961	10 563	105 398
1981/82	254 142	108 352	-	108 352	-	145 790	34 662	111 128
1982/83	331 070	138 275	-	136 226	2 049	192 795	46 637	146 158

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln
1.2 Bezüge von Düngemitteln aus dem Ausland, der DDR und Berlin (Ost)
1.2.3 Kali (K₂O)

Prozent								
Wirt- schafts- jahr	Insge- samt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger		
		zu- sammen	davon			zu- sammen	davon	
			Kalioh- salz	Kalium- chlorid	Kalium- sulfat		PK- Dünger	NK-u.NPK-
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1948/49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1949/50 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1950/51 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1951/52	-	-	-	-	-	-	-	-
1952/53	-	-	-	-	-	-	-	-
1953/54	-	-	-	-	-	-	-	-
1954/55	-	-	-	-	-	-	-	-
1955/56	-	-	-	-	-	-	-	-
1956/57	-	-	-	-	-	-	-	-
1957/58	-	-	-	-	-	-	-	-
1958/59	-	-	-	-	-	-	-	-
1959/60	-	-	-	-	-	-	-	-
1960/61	100	100	-	100	-	-	-	-
1961/62	100	100	-	100	-	-	-	-
1962/63	100	100	-	100	-	-	-	-
1963/64	100	100	-	100	-	-	-	-
1964/65	100	97,8	-	97,8	-	2,2	.	.
1965/66	100	97,1	.	97,1	-	2,9	.	.
1966/67	100	100	-	100	-	-	-	-
1967/68	100	92,3	-	92,3	-	7,7	.	.
1968/69	100	62,4	-	62,4	-	37,6	.	.
1969/70	100	50,6	-	50,6	-	49,4	0,0	49,4
1970/71	100	32,7	-	32,7	-	67,3	.	67,3
1971/72	100	44,4	-	44,4	-	55,6	0,3	55,3
1972/73	100	55,3	-	55,3	-	44,7	0,1	44,6
1973/74	100	63,3	-	63,3	-	36,7	5,9	30,8
1974/75	100	47,3	-	47,3	-	52,7	6,5	46,2
1975/76	100	63,4	-	63,4	-	36,6	5,8	30,8
1976/77	100	65,8	-	65,8	-	34,2	5,0	29,2
1977/78	100	50,1	-	50,1	-	49,9	5,6	44,3
1978/79	100	52,1	-	52,1	-	47,9	4,5	43,4
1979/80	100	56,0	-	56,0	-	44,0	3,0	41,0
1980/81	100	51,5	-	51,5	-	48,5	4,4	44,1
1981/82	100	42,6	-	42,6	-	57,4	13,7	43,7
1982/83	100	41,8	-	41,2	0,6	58,2	14,1	44,1

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln
1.3 Lieferungen von Düngemitteln in das Ausland, die DDR und Berlin (Ost)
1.3.1 Stickstoff (N)

Wirt- schafts- jahr	Ins- gesamt	t-Nährstoff						Mehrnährstoffdünger		
		Einnährstoffdünger						zu- sammen	davon	
		zu- sammen	Kalk- ammon- salpeter	andere 1) Salpeter- sorten	Kalk- stick- stoff	Harn- stoff	andere 2) Stick- stoffdünger		NP-	NK-u.NPK- Dünger
1938/39										
1947/48	2 702	2 702								
1948/49	1 975	1 975								
1949/50	46 124	46 124								
1950/51	141 677	141 677								
1951/52	121 454	121 454								
1952/53	206 420	203 339	47 386	88 596	28	-	67 329	3 081		
1953/54	190 148	183 748	37 241	79 115	432	-	66 960	6 400		
1954/55	255 742	247 160	58 287	89 673	286	-	98 914	8 582		
1955/56	258 732	247 466	47 910	88 198	515	-	110 843	11 266		
1956/57	364 796	347 079	45 996	130 033	2 018	37 077	131 955	17 717		
1957/58	466 851	444 080	79 098	126 530	1 836	45 976	190 640	22 771		
1958/59	422 241	401 808	61 404	122 457	1 190	46 517	170 240	20 433		
1959/60	479 648	452 262	106 128	142 681	426	35 745	167 282	27 386		
1960/61	516 797	483 706	93 958	142 743	514	56 758	189 733	33 091	3 191	29 900
1961/62	510 261	463 282	90 083	144 486	748	53 260	174 705	46 979	11 306	35 673
1962/63	488 322	434 585	105 708	132 797	473	49 486	146 121	53 737	6 769	46 968
1963/64	461 453	413 955	83 277	128 295	2 172	46 454	153 757	47 498	5 224	42 274
1964/65	509 007	455 962	95 741	154 971	642	44 399	160 209	53 045	4 502	48 543
1965/66	543 186	466 714	106 118	136 694	507	59 814	163 581	76 472	8 300	68 172
1966/67	664 193	560 460	193 106	126 932	503	53 511	186 408	103 733	10 279	93 454
1967/68	661 526	541 406	205 430	105 570	567	74 033	155 806	120 120	23 064	97 056
1968/69	707 956	564 278	201 929	84 770	905	93 327	183 347	143 678	46 763	96 915
1969/70	617 147	488 056	158 170	49 994	1 986	142 962	134 944	129 091	31 232	97 859
1970/71	524 986	429 322	76 604	39 853	3 291	124 672	184 902	95 664	25 752	69 912
1971/72	415 189	304 592	90 593	25 322	5 679	55 813	127 185	110 597	55 928	54 669
1972/73	506 986	348 268	106 834	27 910	5 607	87 885	120 032	158 718	82 507	76 211
1973/74	578 021	410 805	176 329	29 465	8 935	97 770	98 306	167 216	75 358	91 858
1974/75	432 855	312 724	63 849	50 451	9 406	112 464	76 554	120 131	41 679	78 452
1975/76	298 232	253 028	39 152	16 359	9 338	81 243	106 906	45 204	6 569	38 635
1976/77	384 669	294 324	70 339	33 734	8 483	91 212	90 556	90 345	9 437	80 908
1977/78	362 965	250 145	73 273	29 897	9 920	79 083	57 972	112 820	10 262	102 558
1978/79	486 272	362 963	141 931	41 709	9 978	63 922	105 423	123 309	8 680	114 629
1979/80	455 965	367 068	70 832	39 236	12 094	131 633	113 273	88 897	6 696	82 201
1980/81	424 077	341 949	38 418	27 473	13 320	180 578	82 160	82 128	7 652	74 476
1981/82	362 062	276 657	73 948	29 574	14 425	85 226	73 484	85 405	14 270	71 135
1982/83	489 097	340 964	135 060	22 670	12 949	123 485	46 800	148 133	29 405	118 728

Fußnoten siehe Seite 1.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln

1.3 Lieferungen von Düngemitteln in das Ausland, die DDR und Berlin (Ost)

1.3.1 Stickstoff (N)

Prozent

Wirt- schafts- jahr	Inse- samt	Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger		
		zu- sammen	davon					zu- sammen	davon	
			Kalk- ammon- salpeter	andere 1) Salpeter- sorten	Kalk- stick- stoff	Harn- stoff	andere 2) Stick- stoff- dünger		NP-	NK-u.NPK- Dünger
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48	100	100	.	.	.	.	.	-	-	-
1948/49	100	100	.	.	.	.	.	-	-	-
1949/50	100	100	.	.	.	.	.	-	-	-
1950/51	100	100	.	.	.	.	.	-	-	-
1951/52	100	100	.	.	.	.	.	-	-	-
1952/53	100	98,5	23,0	42,9	0,1	-	32,6	1,5	.	.
1953/54	100	96,6	19,6	41,6	0,2	-	35,2	3,4	.	.
1954/55	100	96,6	22,8	35,1	0,1	-	38,7	3,4	.	.
1955/56	100	95,6	18,5	34,1	0,2	-	42,8	4,4	.	.
1956/57	100	95,1	12,6	35,6	0,6	10,2	36,2	4,9	.	.
1957/58	100	95,1	16,9	27,1	0,4	9,9	40,8	4,9	.	.
1958/59	100	95,2	14,5	29,0	0,3	11,0	40,4	4,8	.	.
1959/60	100	94,3	22,1	29,7	0,1	7,5	34,9	5,7	.	.
1960/61	100	93,6	18,2	27,6	0,1	11,0	36,7	6,4	0,6	5,8
1961/62	100	90,8	17,7	28,3	0,1	10,4	34,3	9,2	2,2	7,0
1962/63	100	89,0	21,7	27,2	0,1	10,1	29,9	11,0	1,4	9,6
1963/64	100	89,7	18,0	27,8	0,5	10,1	33,3	10,3	1,1	9,2
1964/65	100	89,6	18,8	30,4	0,1	8,7	31,6	10,4	0,9	9,5
1965/66	100	85,9	19,5	25,2	0,0	11,0	30,1	14,1	1,5	12,6
1966/67	100	84,4	29,1	19,1	0,0	8,1	28,1	15,6	1,5	14,1
1967/68	100	81,8	31,1	16,0	0,0	11,2	23,6	18,2	3,5	14,7
1968/69	100	79,7	28,5	12,0	0,1	13,3	25,9	20,3	6,6	13,7
1969/70	100	79,1	25,6	8,1	0,3	23,2	21,9	20,9	5,1	15,8
1970/71	100	81,8	14,6	7,6	0,6	23,7	35,2	18,2	4,9	13,3
1971/72	100	73,4	21,8	6,1	1,4	13,5	30,6	26,6	13,5	13,1
1972/73	100	68,7	21,1	5,5	1,1	17,3	23,7	31,3	16,3	15,0
1973/74	100	71,1	30,6	5,1	1,5	16,9	17,0	28,9	13,0	15,9
1974/75	100	72,2	14,7	11,6	2,2	26,0	17,7	27,8	9,6	18,2
1975/76	100	84,8	13,2	5,5	3,1	27,2	35,8	15,2	2,2	13,0
1976/77	100	76,5	18,3	8,8	2,2	23,7	23,5	23,5	2,5	21,0
1977/78	100	68,9	20,2	8,2	2,7	21,8	16,0	31,1	2,8	28,3
1978/79	100	74,6	29,2	8,6	2,1	13,1	21,7	25,4	1,8	23,6
1979/80	100	80,5	15,5	8,6	2,7	28,9	24,8	19,5	1,5	18,0
1980/81	100	80,6	9,1	6,5	3,1	42,6	19,4	19,4	1,8	17,6
1981/82	100	76,4	20,4	8,2	4,0	23,5	20,3	23,6	4,0	19,6
1982/83	100	69,7	27,6	4,7	2,6	25,2	9,6	30,3	6,0	24,3

Fußnoten siehe Seite 1.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln
1.3 Lieferungen von Düngemitteln in das Ausland, die DDR und Berlin (Ost)
1.3.2 Phosphat (P₂O₅)
t-Nährstoff

Wirt- schafts- jahr	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger		
		zu- sammen	davon			zu- sammen	davon	
			Super- phosphat	Thomas- phosphat	andere Phosphat- dünger 1)		PK- Dünger	NP-u.NPK-
								Dünger
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1948/49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1949/50 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1950/51	25 783	24 865	24 865	-	-	918	.	.
1951/52	2 018	495	-	-	495	1 523	.	.
1952/53	24 079	21 301	12 795	8 163	343	2 778	.	.
1953/54	33 179	27 294	7 537	19 065	692	5 885	.	.
1954/55	54 952	46 896	9 247	33 915	3 734	8 056	.	.
1955/56	65 406	54 757	5 735	43 147	5 875	10 649	.	.
1956/57	72 617	56 138	7 361	45 744	3 033	16 479	.	.
1957/58	100 835	79 106	3 265	71 301	4 540	21 729	.	.
1958/59	96 186	77 280	6 832	65 392	5 056	18 906	.	.
1959/60	162 262	131 609	6 534	117 670	7 405	30 653	.	.
1960/61	151 366	110 058	3 438	92 686	13 934	41 308	6 928	34 380
1961/62	140 625	84 429	2 002	68 797	13 630	56 196	8 945	47 251
1962/63	169 863	99 676	1 358	84 216	14 102	70 187	13 064	57 123
1963/64	188 538	126 996	13 157	94 969	18 870	61 542	13 146	48 396
1964/65	212 364	147 757	29 328	94 473	23 956	64 607	11 779	52 828
1965/66	208 849	128 621	40 056	62 691	25 874	80 228	9 294	70 934
1966/67	225 388	119 657	36 286	55 919	27 452	105 731	7 575	98 156
1967/68	214 004	86 298	21 843	44 009	20 446	127 706	7 966	119 740
1968/69	217 030	67 511	31 290	30 621	5 600	149 519	8 972	140 547
1969/70	194 428	64 374	26 077	36 291	2 006	130 054	9 079	120 975
1970/71	145 670	40 949	3 719	35 514	1 716	104 721	10 997	93 724
1971/72	177 595	67 090	33 443	31 833	1 814	110 505	12 233	98 272
1972/73	219 164	58 646	32 295	24 067	2 284	160 518	17 411	143 107
1973/74	224 988	49 357	30 622	13 414	5 321	175 631	25 408	150 223
1974/75	175 298	47 114	38 065	-	9 049	128 184	24 840	103 344
1975/76	77 084	23 107	22 273	-	834	53 977	14 571	39 406
1976/77	116 385	25 750	24 848	-	902	90 635	13 575	77 060
1977/78	140 714	27 683	24 549	391	2 743	113 031	12 720	100 311
1978/79	143 082	24 217	21 322	1 155	1 740	118 865	14 471	104 394
1979/80	105 479	25 245	21 981	1 186	2 078	80 234	11 265	68 969
1980/81	105 428	26 750	23 337	1 297	2 116	78 678	12 548	66 130
1981/82	115 770	26 993	21 951	1 826	3 216	88 777	13 766	75 011
1982/83	154 537	21 846	19 472	1 686	688	132 691	29 495	103 196

Fußnote siehe Seite 3.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln
1.3 Lieferungen von Düngemitteln in das Ausland, die DDR und Berlin (Ost)
1.3.2 Phosphat (P_2O_5)
Prozent

Wirt- schafts- jahr	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger		
		zu- sammen	davon			zu- sammen	davon	
			Super- phosphat	Thomas- phosphat	andere 1) Phos- phat- dünger		PK- Dünger	NP-u.NPK- Dünger
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1948/49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1949/50 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1950/51	100	96,4	96,4	-	-	3,6	.	.
1951/52	100	24,5	-	-	24,5	75,5	.	.
1952/53	100	88,5	53,2	33,9	1,4	11,5	.	.
1953/54	100	82,3	22,7	57,5	2,1	17,7	.	.
1954/55	100	85,3	16,8	61,7	6,8	14,7	.	.
1955/56	100	83,7	8,8	66,0	8,9	16,3	.	.
1956/57	100	77,3	10,1	63,0	4,2	22,7	.	.
1957/58	100	78,4	3,2	70,7	4,5	21,6	.	.
1958/59	100	80,3	7,1	68,0	5,2	19,7	.	.
1959/60	100	81,1	4,0	72,5	4,6	18,9	.	.
1960/61	100	72,7	2,3	61,2	9,2	27,3	4,6	22,7
1961/62	100	60,0	1,4	48,9	9,7	40,0	6,4	33,6
1962/63	100	58,7	0,8	49,6	8,3	41,3	7,7	33,6
1963/64	100	67,4	7,0	50,4	10,0	32,6	7,0	25,6
1964/65	100	69,6	13,8	44,5	11,3	30,4	5,5	24,9
1965/66	100	61,6	19,2	30,0	12,4	38,4	4,5	33,9
1966/67	100	53,1	16,1	24,8	12,2	46,9	3,4	43,5
1967/68	100	40,3	10,2	20,6	9,5	59,7	3,7	56,0
1968/69	100	31,1	14,4	14,1	2,6	68,9	4,1	64,8
1969/70	100	33,1	13,4	18,7	1,0	66,9	4,7	62,2
1970/71	100	28,1	2,6	24,4	1,1	71,9	7,5	64,4
1971/72	100	37,8	18,8	17,9	1,1	62,2	6,9	55,3
1972/73	100	26,8	14,7	11,0	1,1	73,2	7,9	65,3
1973/74	100	21,9	13,6	6,0	2,3	78,1	11,3	66,8
1974/75	100	26,9	21,7	-	5,2	73,1	14,2	58,9
1975/76	100	30,0	28,9	-	1,1	70,0	18,9	51,1
1976/77	100	22,1	21,4	-	0,7	77,9	11,7	66,2
1977/78	100	19,7	17,5	0,3	1,9	80,3	9,0	71,3
1978/79	100	16,9	14,9	0,8	1,2	83,1	10,1	73,0
1979/80	100	23,9	20,9	1,1	1,9	76,1	10,7	65,4
1980/81	100	25,4	22,2	1,2	2,0	74,6	11,9	62,7
1981/82	100	23,3	19,0	1,6	2,7	76,7	11,9	64,8
1982/83	100	14,1	12,6	1,1	0,4	85,9	19,1	66,8

Fußnote siehe Seite 3.

1. Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln
1.3 Lieferungen von Düngemitteln in das Ausland, die DDR und Berlin (Ost)
1.3.3 Kali (K₂O)
t-Nährstoff

Wirt- schafts- jahr	Inse- gesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger		
		zu- sammen	davon			zu- sammen	davon	
			Kali- rohsalz	Kalium- chlorid	Kalium- sulfat		Pk- Dünger	NK- u. NPK- Dünger
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48	33 525	.	.	.	.	.	.	.
1948/49	58 500	.	.	.	.	.	.	.
1949/50	240 723	.	.	.	.	.	.	.
1950/51	334 318	.	.	.	.	.	.	.
1951/52	378 093	378 093	.	.	.	-	-	-
1952/53	422 365	417 620	.	.	.	4 745	.	.
1953/54	705 115	697 777	.	.	.	7 338	.	.
1954/55	671 104	660 460	15 054	515 223	130 183	10 644	.	.
1955/56	724 810	710 873	14 577	577 975	118 321	13 937	.	.
1956/57	739 983	718 204	19 234	586 150	112 820	21 779	.	.
1957/58	702 749	674 506	20 565	552 533	101 408	28 243	.	.
1958/59	701 523	675 435	20 931	527 920	126 584	26 088	.	.
1959/60	825 730	791 512	21 067	644 716	125 729	34 218	.	.
1960/61	860 445	815 932	17 750	675 093	123 089	44 513	7 785	36 728
1961/62	819 340	769 243	16 326	638 384	114 533	50 097	10 037	40 060
1962/63	837 656	776 229	13 873	656 698	105 658	61 427	13 880	47 547
1963/64	965 481	903 466	18 173	774 778	110 515	62 015	14 093	47 922
1964/65	967 836	900 541	19 365	780 436	100 740	67 295	12 640	54 655
1965/66	1 025 369	945 936	12 681	835 831	97 424	79 433	10 497	68 936
1966/67	970 502	865 730	9 868	743 069	112 793	104 772	8 454	96 318
1967/68	1 026 982	922 445	10 878	789 972	121 595	104 537	8 975	95 562
1968/69	1 234 425	1 114 079	8 914	955 550	149 615	120 346	10 389	109 957
1969/70	1 189 258	1 073 094	7 780	866 815	198 499	116 164	10 773	105 391
1970/71	1 176 010	1 082 623	8 571	863 022	211 030	93 387	14 112	79 275
1971/72	1 088 291	1 015 432	7 376	775 220	232 836	72 859	16 260	56 599
1972/73	1 399 925	1 294 953	8 570	1 069 648	216 735	104 972	22 510	82 462
1973/74	1 383 457	1 256 700	8 457	1 028 601	219 642	126 757	34 062	92 695
1974/75	1 209 969	1 100 066	6 203	869 847	224 016	109 903	32 892	77 011
1975/76	819 414	761 426	7 229	549 775	204 422	57 988	19 817	38 171
1976/77	1 081 568	983 794	6 340	775 059	202 395	97 774	20 004	77 770
1977/78	1 248 762	1 124 333	5 006	920 228	199 099	124 429	20 038	104 391
1978/79	1 582 546	1 444 953	5 959	1 178 507	260 487	137 593	23 741	113 852
1979/80	1 520 289	1 420 778	6 150	1 142 754	271 874	99 511	17 459	82 052
1980/81	1 486 972	1 397 269	6 449	1 100 934	289 886	89 703	18 453	71 250
1981/82	1 287 573	1 189 967	6 372	948 334	235 261	97 606	21 518	76 088
1982/83	1 323 034	1 993 849	4 925	977 625	211 299	129 185	8 850	120 335

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln
1.3 Lieferungen von Düngemitteln in das Ausland, die DDR und Berlin (Ost)
1.3.3 Kali (K₂O)
Prozent²

Wirt- schafts- jahr	Insgesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger		
		zusammen	davon			zusammen	davon	
			Kali- rohsalz	Kalium- chlorid	Kalium- sulfat		PK- Dünger	NK-u.NPK- Dünger
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48	100	.	.	.	.	.	.	.
1948/49	100	.	.	.	.	.	.	.
1949/50	100	.	.	.	.	.	.	.
1950/51	100	.	.	.	.	.	.	.
1951/52	100	100	.	.	.	.	.	.
1952/53	100	98,9	.	.	.	1,1	.	.
1953/54	100	98,9	.	.	.	1,0	.	.
1954/55	100	98,4	2,2	76,8	19,4	1,6	.	.
1955/56	100	98,1	2,0	79,8	16,3	1,9	.	.
1956/57	100	97,1	2,6	79,3	15,2	2,9	.	.
1957/58	100	96,0	2,9	78,7	14,4	4,0	.	.
1958/59	100	96,3	3,0	75,3	18,0	3,7	.	.
1959/60	100	95,9	2,6	78,1	15,2	4,1	.	.
1960/61	100	94,8	2,1	78,5	14,3	5,2	0,9	4,3
1961/62	100	93,9	2,0	77,9	14,0	6,1	1,2	4,9
1962/63	100	92,7	1,7	78,4	12,6	7,3	1,7	5,6
1963/64	100	93,6	1,9	80,3	11,4	6,4	1,5	4,9
1964/65	100	93,0	2,0	80,6	10,4	7,0	1,3	5,7
1965/66	100	92,3	1,2	81,6	9,5	7,7	1,0	6,7
1966/67	100	89,2	1,0	76,6	11,6	10,8	0,9	9,9
1967/68	100	89,8	1,1	76,9	11,8	10,2	0,9	9,3
1968/69	100	90,3	0,7	77,5	12,1	9,7	0,8	8,9
1969/70	100	90,2	0,7	72,9	16,7	9,8	0,9	8,9
1970/71	100	92,1	0,7	73,5	17,9	7,9	1,2	6,7
1971/72	100	93,3	0,7	71,2	21,4	6,7	1,5	5,2
1972/73	100	92,5	0,6	76,4	15,5	7,5	1,6	5,9
1973/74	100	90,8	0,6	74,4	15,9	9,2	2,5	6,7
1974/75	100	90,9	0,5	71,9	18,5	9,1	2,7	6,4
1975/76	100	92,9	0,9	67,1	24,9	7,1	2,4	4,7
1976/77	100	91,0	0,6	71,7	18,7	9,0	1,8	7,2
1977/78	100	90,0	0,4	73,7	15,9	10,0	1,6	8,4
1978/79	100	91,3	0,4	74,5	16,5	8,7	1,5	7,2
1979/80	100	93,5	0,4	75,2	17,9	6,5	1,1	5,4
1980/81	100	94,0	0,4	74,0	19,6	6,0	1,2	4,8
1981/82	100	92,4	0,5	73,7	18,3	7,6	1,7	5,9
1982/83	100	90,2	0,4	73,9	16,0	9,8	0,7	9,1

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln

1.4 Anteil der Bezüge aus dem Ausland, der DDR und Berlin (Ost) an den Düngemittellieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft des Bundesgebietes

1.4.1 Stickstoff (N)

Prozent

Wirt- schafts- jahr	Insgesamt	Stickstoffdünger					Mehrnährstoffdünger		
		zusammen	davon				zusammen	davon	
			Kalk- ammon- salpeter	andere 1) Salpeter- sorten	Kalk- stick- stoff	andere Stick- stoff- dünger		NP- Dünger	NK-u. NPK- Dünger
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48	33,9	33,9	-	78,5	-	-	-	-	-
1948/49	5,3	5,9	-	19,6	-	-	-	-	-
1949/50	0,8	0,9	-	6,1	-	-	-	-	-
1950/51	1,8	2,1	-	16,9	-	-	-	-	-
1951/52	0,1	0,1	-	1,1	-	-	-	-	-
1952/53	0,1	0,1	-	1,4	-	-	-	-	-
1953/54	0,9	1,0	-	10,2	-	-	-	-	-
1954/55	1,1	1,3	-	18,9	-	-	-	-	-
1955/56	1,0	1,3	-	18,1	-	-	-	-	-
1956/57	0,6	0,8	-	10,7	-	-	-	-	-
1957/58	0,5	0,6	-	9,3	-	-	-	-	-
1958/59	0,5	0,6	-	10,6	-	-	-	-	-
1959/60	0,7	0,9	0,2	12,1	-	-	-	-	-
1960/61	1,0	1,3	1,0	11,6	-	-	-	-	-
1961/62	0,6	0,8	0,1	12,3	-	-	-	-	-
1962/63	1,7	2,4	2,4	11,9	-	-	-	-	-
1963/64	3,1	4,5	5,4	12,2	-	1,3	-	-	-
1964/65	3,7	5,1	6,3	13,8	0,0	1,1	0,2	.	.
1965/66	4,7	6,4	6,7	15,4	4,6	2,1	0,3	.	.
1966/67	6,2	8,6	9,8	22,3	3,2	1,8	-	-	-
1967/68	8,6	11,7	13,7	13,0	1,3	10,7	1,2	.	.
1968/69	10,4	11,5	13,8	14,6	0,6	0,6	7,9	.	.
1969/70	9,3	9,2	10,4	16,5	0,2	1,6	.	.	.
1970/71	11,9	14,0	15,3	25,9	0,8	18,6	7,4	8,5	7,3
1971/72	20,2	23,1	22,7	45,3	0,4	61,1	13,5	11,4	13,8
1972/73	23,8	29,3	26,2	51,0	2,9	78,5	9,3	9,1	9,3
1973/74	20,6	25,6	25,1	99,5	1,8	63,4	8,7	9,2	8,6
1974/75	14,6	16,7	19,5	8,9	1,9	10,1	9,8	12,4	9,4
1975/76	25,2	29,0	33,0	8,4	0,0	57,7	14,5	32,8	11,5
1976/77	32,6	36,6	41,9	9,7	-	63,5	21,7	52,8	15,1
1977/78	37,2	38,7	44,3	10,2	-	70,1	33,4	63,7	26,0
1978/79	37,7	39,0	42,3	17,1	-	81,8	34,8	60,6	28,8
1979/80	36,0	36,2	38,2	13,3	-	89,4	35,5	59,6	30,1
1980/81	37,9	39,7	40,2	27,0	-	85,1	32,4	55,9	27,1
1981/82	45,1	47,8	49,3	25,7	-	90,6	38,2	71,2	30,1
1982/83	60,1	62,4	65,5	27,8	-	95,0	52,5	80,8	44,6

Fußnoten siehe Seite 1.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln

1.4 Anteil der Bezüge aus dem Ausland, der DDR und Berlin (Ost) an den Düngemittellieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft des Bundesgebietes

1.4.2 Phosphat (P_2O_5)
Prozent

Wirt- schafts- jahr	Insge- samt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger		
		zu- sammen	davon			zu- sammen	davon	
			Super- phosphat	Thomas- phosphat	andere 1) Phosphat- dünger		PK- Dünger	NP-u.NPK- Dünger
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1948/49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1949/50 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1950/51 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1951/52	9,9	11,1	-	15,3	-	-	-	-
1952/53	7,8	9,1	-	10,7	-	-	-	-
1953/54	12,1	14,4	-	18,9	-	-	-	-
1954/55	10,6	13,1	-	16,4	-	-	-	-
1955/56	8,1	10,7	-	13,4	-	-	-	-
1956/57	9,3	12,3	-	14,7	-	-	-	-
1957/58	10,4	14,7	-	17,6	-	-	-	-
1958/59	11,3	16,8	0,5	21,3	.	-	-	-
1959/60	11,4	16,3	3,0	18,9	.	-	-	-
1960/61	8,6	13,6	2,2	15,4	-	-	-	-
1961/62	8,7	14,9	2,1	16,7	-	-	-	-
1962/63	9,3	16,7	8,0	18,1	-	-	-	-
1963/64	9,5	16,5	13,9	17,3	-	-	-	-
1964/65	9,7	17,6	12,7	19,5	-	0,1	.	.
1965/66	11,2	20,9	10,6	22,5	-	0,2	.	.
1966/67	10,9	21,3	13,0	22,5	-	-	-	-
1967/68	11,2	22,3	17,2	24,0	-	0,9	.	.
1968/69	12,2	20,0	12,8	21,9	-	5,7	.	.
1969/70	12,4	21,1	38,8	22,2	-	6,5	0,0	100
1970/71	10,8	20,2	14,0	22,8	-	4,9	-	7,3
1971/72	13,0	19,8	24,0	21,9	-	8,3	0,1	13,0
1972/73	12,9	23,9	35,2	28,4	0,2	5,7	0,0	9,1
1973/74	14,2	27,0	50,2	33,1	-	6,4	13,6	1,4
1974/75	17,7	35,6	29,8	40,2	-	7,9	4,8	9,4
1975/76	22,5	48,7	77,1	54,3	-	10,2	2,1	15,1
1976/77	30,2	60,5	91,4	59,2	-	16,7	2,9	25,8
1977/78	35,4	59,8	82,9	63,5	-	26,7	3,1	39,5
1978/79	36,9	60,0	85,2	58,8	-	28,8	3,4	41,9
1979/80	35,4	55,9	87,7	56,8	-	28,1	2,0	42,8
1980/81	32,3	52,1	81,7	56,4	-	26,3	2,8	39,1
1981/82	36,8	44,0	68,6	52,9	-	35,1	12,1	46,0
1982/83	43,4	37,2	80,7	40,3	-	44,9	15,4	59,8

Fußnote siehe Seite 3.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln

1.4 Anteil der Bezüge aus dem Ausland, der DDR und Berlin (Ost) an den Düngemittellieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft des Bundesgebietes

1.4.3 Kali (K₂O)
Prozent

Wirt- schafts- jahr	Insgesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger		
		zusammen	davon			zusammen	davon	
			Kaliroh- salz	Kalium- chlorid	Kalium- sulfat		PK- Dünger	NK-u.NPK-
								Dünger
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1948/49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1949/50 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1950/51 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1951/52	-	-	-	-	-	-	-	-
1952/53	-	-	-	-	-	-	-	-
1953/54	-	-	-	-	-	-	-	-
1954/55	-	-	-	-	-	-	-	-
1955/56	-	-	-	-	-	-	-	-
1956/57	-	-	-	-	-	-	-	-
1957/58	-	-	-	-	-	-	-	-
1958/59	-	-	-	-	-	-	-	-
1959/60	0,3	0,5	-	0,6	-	-	-	-
1960/61	1,3	2,1	-	2,4	-	-	-	-
1961/62	1,6	2,6	-	2,9	-	-	-	-
1962/63	1,8	3,2	-	3,5	-	-	-	-
1963/64	2,4	4,4	-	4,9	-	-	-	-
1964/65	2,2	4,1	-	4,1	-	0,1	.	.
1965/66	1,9	3,6	-	3,6	-	0,1	.	.
1966/67	3,3	7,1	-	7,7	-	-	-	-
1967/68	4,4	8,8	-	8,8	-	0,6	.	.
1968/69	7,6	10,9	-	10,9	-	5,0	.	.
1969/70	7,1	8,9	-	8,9	-	5,9	0,0	100
1970/71	3,7	3,1	-	3,4	-	4,1	-	6,4
1971/72	7,4	7,8	-	8,6	-	7,1	0,1	11,6
1972/73	6,5	9,2	-	10,3	-	4,7	0,0	8,0
1973/74	8,5	14,4	-	16,2	-	5,0	1,8	7,5
1974/75	7,1	8,9	-	10,1	-	6,0	1,9	8,6
1975/76	11,7	19,5	-	22,5	-	6,9	2,5	10,4
1976/77	16,1	28,3	-	32,9	-	8,8	2,8	13,7
1977/78	18,9	25,6	-	29,6	-	14,9	3,8	23,8
1978/79	22,7	33,9	-	39,1	-	16,7	3,6	26,8
1979/80	23,6	36,9	-	42,7	-	16,2	2,4	27,9
1980/81	20,9	31,0	-	35,3	-	15,5	3,2	25,3
1981/82	24,1	28,8	-	33,3	-	21,5	12,2	28,3
1982/83	31,8	35,1	-	40,7	10,9	29,8	15,7	41,7

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln

1.5 Anteil der Lieferungen in das Ausland, die DDR und Berlin (Ost) an der Produktion
Prozent

Wirt- schafts- jahr	Stickstoff (N)			Phosphat (P ₂ O ₅)			Kali (K ₂ O)		
	Ins- gesamt	Einähr- stoff- dünger	Mehrnähr- stoff- dünger	Ins- gesamt	Einähr- stoff- dünger	Mehrnähr- stoff- dünger	Ins- gesamt	Einähr- stoff- dünger	Mehrnähr- stoff- dünger
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48	1,3	1,3	-	.	.	.	.	.	.
1948/49	0,6	0,6	-	.	.	.	.	.	.
1949/50	10,7	10,7	-	.	.	.	.	.	.
1950/51	31,8	33,9	-	7,2	7,2	3,4	.	.	.
1951/52	22,6	24,5	-	0,5	0,1	3,4	.	.	.
1952/53	33,0	36,1	4,7	6,0	6,0	4,2	33,0	35,1	5,2
1953/54	29,6	32,7	8,0	7,6	7,2	6,5	27,9	52,8	5,5
1954/55	34,3	38,1	8,8	10,3	10,3	7,1	41,0	45,2	6,1
1955/56	34,4	38,5	10,3	13,1	13,5	8,0	44,5	49,9	6,8
1956/57	40,7	45,8	12,8	11,8	11,5	9,5	41,1	51,0	8,1
1957/58	44,6	49,6	15,0	16,0	16,2	10,9	43,3	51,3	9,1
1958/59	40,2	45,6	12,1	14,3	15,2	7,7	41,3	51,1	6,9
1959/60	45,6	51,7	15,6	19,9	20,6	12,1	43,3	51,8	9,0
1960/61	43,8	50,1	15,4	19,7	19,9	13,8	44,5	54,9	10,0
1961/62	45,8	53,2	19,4	19,4	17,7	16,6	41,8	52,3	10,2
1962/63	40,7	46,5	20,2	21,2	18,8	18,7	45,4	59,5	11,4
1963/64	36,4	42,3	16,4	20,9	21,1	14,9	48,0	64,1	10,3
1964/65	39,5	45,9	17,9	22,4	22,9	14,3	43,4	57,1	10,4
1965/66	38,3	42,7	23,6	22,0	20,7	17,0	43,9	56,7	11,9
1966/67	44,2	50,1	27,1	23,8	21,0	20,5	45,8	61,2	14,9
1967/68	42,4	46,7	30,1	23,1	16,7	23,4	49,7	67,7	14,9
1968/69	44,3	47,7	34,6	24,0	13,7	27,0	56,4	73,3	18,0
1969/70	39,2	42,5	30,4	21,1	13,1	21,6	53,8	72,0	16,1
1970/71	34,9	40,2	21,9	15,4	8,2	16,3	51,3	72,1	11,8
1971/72	31,4	33,7	26,6	18,2	11,9	17,7	45,8	61,7	10,0
1972/73	34,5	33,9	35,8	22,2	10,7	24,0	59,0	80,4	13,8
1973/74	39,2	40,1	37,3	23,4	9,4	25,4	57,5	78,4	15,8
1974/75	27,5	28,0	26,3	19,2	9,9	19,5	47,6	62,6	14,0
1975/76	23,7	26,6	14,7	11,9	6,6	10,5	47,2	72,2	8,5
1976/77	29,8	32,1	24,2	15,9	6,8	15,1	52,0	76,0	12,4
1977/78	27,8	27,4	28,7	19,5	7,8	18,7	54,1	73,8	15,8
1978/79	38,2	40,1	33,6	20,6	6,8	20,5	65,8	87,9	18,1
1979/80	30,9	33,4	23,6	14,4	6,6	13,3	59,4	80,5	12,5
1980/81	20,5	31,5	23,4	15,3	7,5	13,8	57,9	77,2	11,9
1981/82	32,7	33,9	29,3	20,7	9,4	19,1	60,0	78,1	15,9
1982/83	49,7	51,0	46,8	27,4	21,7	10,1	63,2	79,9	21,5

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln
1.6 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft des Bundesgebietes
1.6.1 Stickstoff (N)
t-Nährstoff

Wirt- schafts- jahr	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger		
		zu- sammen	davon				zu- sammen	davon		
			Kalk- ammon- salpeter	andere 1) Salpeter- sorten	Kalk- stick- stoff	Harn- stoff	andere 2) Stick- stoff- dünger	NP-	NK-u.NPK- Dünger	
1938/39	344 868	344 868	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48	225 329	225 329	68 079	97 179	25 228	-	34 843	-	-	-
1948/49	330 429	294 673	119 614	89 365	47 701	-	37 993	35 756	.	.
1949/50	327 641	293 778	126 536	41 445	69 522	-	56 275	33 863	.	.
1950/51	361 567	319 399	156 005	39 087	67 848	-	56 459	42 168	15 994	26 174
1951/52	386 439	339 949	179 081	37 695	70 553	-	52 620	46 490	15 446	31 044
1952/53	419 023	366 446	194 262	36 662	84 956	-	50 566	52 577	11 299	41 278
1953/54	440 137	374 599	208 917	37 246	77 768	-	50 668	65 538	10 921	54 617
1954/55	452 463	369 063	226 802	25 406	70 714	-	46 141	83 400	9 702	73 698
1955/56	471 610	378 644	239 911	27 029	67 202	-	44 502	92 966	8 242	84 724
1956/57	527 317	417 836	258 716	31 281	81 661	-	46 178	109 481	7 623	101 858
1957/58	566 633	440 703	278 144	29 521	86 780	-	46 258	125 930	7 131	118 799
1958/59	574 752	437 415	270 388	26 336	97 546	-	43 145	137 337	6 535	130 802
1959/60	624 921	472 048	299 979	31 287	95 799	2 730	42 253	152 873	6 131	146 742
1960/61	618 550	449 169	281 631	26 712	99 763	3 047	38 016	169 381	5 477	163 904
1961/62	621 476	442 404	293 618	25 768	85 311	3 583	34 124	179 072	4 937	174 135
1962/63	773 761	551 580	384 209	35 663	91 834	4 863	35 011	222 181	5 180	217 001
1963/64	746 513	524 998	368 384	24 981	95 723	3 869	32 041	221 515	5 047	216 468
1964/65	784 606	559 674	399 878	23 957	98 584	4 331	32 924	224 932	5 133	219 799
1965/66	873 823	629 902	458 942	23 944	108 169	5 468	33 379	243 921	5 521	238 400
1966/67	888 619	633 644	473 334	19 532	109 131	5 219	26 428	254 975	6 367	248 608
1967/68	950 210	671 113	523 272	16 956	100 588	5 613	24 684	279 097	15 362	263 735
1968/69	932 668	640 199	514 995	13 522	84 017	6 179	21 486	292 469	25 845	266 624
1969/70	1 084 576	746 311	630 884	13 813	75 438	7 039	19 137	338 265	37 646	300 619
1970/71	1 130 822	763 244	637 577	12 519	84 115	9 856	19 177	367 578	45 369	322 209
1971/72	1 131 134	791 145	665 411	8 170	73 234	25 783	18 547	339 989	40 270	299 719
1972/73	1 189 022	864 044	705 369	6 175	72 806	64 427	15 267	324 978	36 660	288 318
1973/74	1 100 841	779 499	671 567	5 142	63 984	23 527	15 279	321 342	38 789	282 553
1974/75	1 200 939	830 465	649 361	103 125	58 055	4 807	15 117	370 474	49 995	320 479
1975/76	1 228 142	910 237	716 183	107 371	54 758	18 120	13 805	317 905	44 833	273 072
1976/77	1 323 051	961 354	763 390	108 226	55 016	21 567	13 155	361 697	63 651	298 046
1977/78	1 324 702	945 825	742 538	114 358	53 085	24 426	11 418	378 877	74 003	304 874
1978/79	1 354 054	957 131	753 882	116 604	44 654	32 447	9 544	396 923	74 265	322 658
1979/80	1 477 489	1 090 393	868 074	132 019	39 864	41 670	8 766	387 096	71 250	315 846
1980/81	1 550 815	1 166 957	931 056	140 834	35 538	50 451	9 078	383 858	70 314	313 544
1981/82	1 323 001	954 011	755 372	109 392	27 964	54 372	6 911	368 990	72 597	296 393
1982/83	1 464 524	1 120 529	922 780	104 736	23 689	62 443	6 881	343 995	75 568	268 427

Fußnoten siehe Seite 1.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln

1.6 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft des Bundesgebietes

1.6.1 Stickstoff (N)

Prozent

Wirt- schafts- jahr	Insge- samt	Ein Nährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger		
		zu- sammen	davon					zu- sammen	davon	
			Kalk- ammon- salpeter	andere 1) Salpeter- sorten	Kalk- stick- stoff	Harn- stoff	andere 2) Stick- stoff- dünger		NP-	NK-u.NPK- Dünger
1938/39	100	100	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48	100	100	30,2	43,1	11,2	-	15,5	-	-	-
1948/49	100	89,2	36,2	27,1	14,4	-	11,5	10,8	.	.
1949/50	100	89,7	38,6	12,7	21,2	-	17,2	10,3	.	.
1950/51	100	88,3	43,1	10,8	18,8	-	15,6	11,7	4,4	7,3
1951/52	100	88,0	46,3	9,8	18,3	-	13,6	12,0	4,0	8,0
1952/53	100	87,5	46,4	8,7	20,3	-	12,1	12,5	2,7	9,8
1953/54	100	85,1	47,4	8,5	17,7	-	11,5	14,9	2,5	12,4
1954/55	100	81,6	50,2	5,6	15,6	-	10,2	18,4	2,1	16,3
1955/56	100	80,3	50,9	5,7	14,3	-	9,4	19,7	1,7	18,0
1956/57	100	79,2	49,1	5,9	15,5	-	8,8	20,8	1,4	19,4
1957/58	100	77,8	49,1	5,2	15,3	-	8,2	22,2	1,3	20,9
1958/59	100	76,1	47,0	4,6	17,0	-	7,5	23,9	1,1	22,8
1959/60	100	75,5	48,0	5,0	15,3	0,4	6,8	24,5	1,0	23,5
1960/61	100	72,6	45,6	4,3	16,1	0,5	6,1	27,4	0,9	26,5
1961/62	100	71,2	47,3	4,1	13,7	0,6	5,5	28,8	0,8	28,0
1962/63	100	71,3	49,7	4,6	11,9	0,6	4,5	28,7	0,7	28,0
1963/64	100	70,3	49,4	3,3	12,8	0,5	4,3	29,7	0,7	29,0
1964/65	100	71,3	51,0	3,1	12,6	0,5	4,1	28,7	0,7	28,0
1965/66	100	72,1	52,6	2,7	12,4	0,6	3,8	27,9	0,6	27,3
1966/67	100	71,3	53,3	2,2	12,3	0,6	3,0	28,7	0,7	28,0
1967/68	100	70,6	55,1	1,8	10,6	0,6	2,6	29,4	1,6	27,8
1968/69	100	68,6	55,2	1,4	9,0	0,7	2,3	31,4	2,8	28,6
1969/70	100	68,8	58,2	1,3	7,0	0,6	1,8	31,2	3,5	27,7
1970/71	100	67,5	56,4	1,1	7,4	0,9	1,7	32,5	4,0	28,5
1971/72	100	69,9	58,8	0,7	6,5	2,3	1,6	30,1	3,6	26,5
1972/73	100	72,7	59,3	0,5	6,1	5,4	1,3	27,3	3,1	24,2
1973/74	100	70,8	61,0	0,5	5,8	2,1	1,4	29,2	3,5	25,7
1974/75	100	69,2	54,1	8,6	4,8	0,4	1,3	30,8	4,2	26,6
1975/76	100	74,1	58,3	8,7	4,5	1,5	1,1	25,9	3,7	22,2
1976/77	100	72,7	57,7	8,2	4,2	1,6	1,0	27,3	4,8	22,5
1977/78	100	71,4	56,1	8,6	4,0	1,8	0,9	28,6	5,6	23,0
1978/79	100	70,7	55,7	8,6	3,3	2,4	0,7	29,3	5,5	23,8
1979/80	100	73,8	58,8	8,9	2,7	2,8	0,6	26,2	4,8	21,4
1980/81	100	75,2	60,0	9,1	2,3	3,3	0,6	24,8	4,5	20,3
1981/82	100	72,1	57,1	8,3	2,1	4,1	0,5	27,9	5,5	22,4
1982/83	100	76,5	63,0	7,2	1,6	4,3	0,4	23,5	5,2	18,3

Fußnoten siehe Seite 1.

1. Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln
1.6 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft des Bundesgebietes
1.6.2. Phosphat (P_2O_5)
t-Nährstoff

Wirt- schafts- jahr	Insge- samt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger		
		zu- sammen	davon			zu- sammen	davon	
			Super- phosphat	Thomas- phosphat	Andere Phosphat- dünger 1)		PK- Dünger	NP-u.NPK- Dünger
1938/39	413 350	413 350	.	.	.	.	.	.
1947/48	201 648	201 648	107 831	67 538	26 279	-	-	-
1948/49	404 312	370 155	84 045	242 917	43 193	34 157	.	.
1949/50	342 087	307 750	51 388	213 396	42 966	34 337	.	.
1950/51	417 717	373 646	71 236	243 214	59 196	44 071	4 295	39 776
1951/52	471 892	420 311	66 912	305 024	48 375	51 581	8 908	42 673
1952/53	393 761	337 166	37 112	286 623	13 431	56 595	6 591	50 004
1953/54	456 354	380 662	54 131	291 113	35 418	75 692	12 801	62 891
1954/55	518 312	418 989	51 908	336 210	30 871	99 323	17 292	82 031
1955/56	479 091	362 813	50 733	291 945	20 135	116 278	22 575	93 703
1956/57	572 384	429 327	45 956	361 025	22 346	143 057	31 254	111 803
1957/58	594 076	421 909	48 215	351 372	22 322	172 167	41 975	130 192
1958/59	634 208	426 398	49 389	334 219	42 790	207 810	63 288	144 522
1959/60	729 783	507 713	46 014	429 929	31 770	222 070	61 220	160 850
1960/61	662 353	419 515	39 449	366 612	13 454	242 838	64 228	178 610
1961/62	633 927	370 110	32 974	325 326	11 810	263 817	74 298	189 519
1962/63	718 764	401 162	35 206	352 784	13 172	317 602	80 595	237 007
1963/64	764 011	437 263	33 722	391 393	12 148	326 748	90 503	236 245
1964/65	815 586	447 265	32 732	382 578	31 955	368 321	129 487	238 834
1965/66	833 249	445 491	26 733	400 516	18 242	387 758	131 729	256 029
1966/67	800 935	409 509	28 922	370 057	10 530	391 426	126 770	246 656
1967/68	806 287	388 413	21 185	345 966	21 262	417 874	132 669	285 205
1968/69	801 685	366 640	18 420	324 366	23 854	435 045	135 558	299 487
1969/70	856 603	348 420	18 292	300 112	30 016	508 183	158 833	349 350
1970/71	913 095	351 276	15 437	302 777	33 062	561 819	182 590	379 229
1971/72	934 907	379 106	14 871	325 525	38 710	555 801	200 588	355 213
1972/73	902 595	355 100	15 492	279 499	60 109	547 495	206 338	341 157
1973/74	916 740	347 392	17 228	256 897	73 267	569 348	232 598	336 750
1974/75	876 941	310 403	11 728	265 642	33 033	566 538	188 590	377 948
1975/76	779 684	250 024	33 564	176 752	39 708	529 660	201 804	327 856
1976/77	887 427	273 629	93 617	135 193	44 819	613 798	214 243	372 771
1977/78	873 217	228 849	63 697	132 398	32 754	644 368	226 683	417 685
1978/79	906 222	234 434	78 333	125 819	30 282	671 788	228 864	442 924
1979/80	912 966	239 414	53 939	152 264	33 211	673 552	242 965	430 587
1980/81	837 476	194 697	34 239	130 357	30 101	642 779	226 097	416 682
1981/82	752 733	145 767	21 768	93 065	30 934	606 966	195 477	411 489
1982/83	739 767	139 327	30 883	66 709	41 735	600 440	202 429	398 011

Fußnote siehe Seite 3.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln

1.6 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft des Bundesgebietes

1.6.2 Phosphat (P_2O_5)

Prozent

Wirt- schafts- jahr	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger		
		zu- sammen	davon			zu- sammen	davon	
			Super- phosphat	Thomas- phosphat	Andere 1) Phos- phat- dünger		PK- Dünger	NP-u.NPK-
								Dünger
1938/39	100	100	.	.	.	.	.	.
1947/48	100	100	53,5	33,5	13,0	-	-	-
1948/49	100	91,6	20,8	60,2	10,6	8,4	.	.
1949/50	100	90,0	15,0	62,4	12,6	10,0	.	.
1950/51	100	89,4	17,1	58,2	14,1	10,6	1,0	9,6
1951/52	100	89,1	14,2	64,7	10,2	10,9	1,9	9,0
1952/53	100	85,6	9,4	72,8	3,4	14,4	1,7	12,7
1953/54	100	83,4	11,9	63,8	7,7	16,6	2,8	13,8
1954/55	100	80,8	10,0	64,9	5,9	19,2	3,3	15,9
1955/56	100	75,7	10,6	60,9	4,2	24,3	4,7	19,6
1956/57	100	75,0	8,0	63,2	3,8	25,0	5,5	19,5
1957/58	100	71,0	8,1	59,1	3,8	29,0	7,1	21,9
1958/59	100	67,2	7,8	52,7	6,7	32,8	10,0	22,8
1959/60	100	69,5	6,3	58,9	4,3	30,5	8,4	22,1
1960/61	100	63,3	6,0	55,3	2,0	36,7	9,7	27,0
1961/62	100	58,4	5,2	51,3	1,9	41,6	11,7	29,9
1962/63	100	55,8	4,9	49,1	1,8	44,2	11,2	33,0
1963/64	100	57,2	4,4	51,2	1,6	42,8	11,8	31,0
1964/65	100	54,8	4,0	46,9	3,9	45,2	15,9	29,3
1965/66	100	53,5	3,2	48,1	2,2	46,5	15,8	30,7
1966/67	100	51,1	3,6	46,2	1,3	48,9	15,8	33,1
1967/68	100	48,2	2,7	42,9	2,6	51,8	16,5	35,3
1968/69	100	45,7	2,3	40,5	2,9	54,3	16,9	37,4
1969/70	100	40,7	2,1	35,1	3,5	59,3	18,5	40,8
1970/71	100	38,5	1,7	33,2	3,6	61,5	20,0	41,5
1971/72	100	40,6	1,6	34,8	4,2	59,4	21,5	37,9
1972/73	100	39,3	1,7	31,0	6,6	60,7	22,9	37,8
1973/74	100	37,9	1,9	28,0	8,0	62,1	25,4	36,7
1974/75	100	35,4	1,3	30,4	3,7	64,6	21,5	43,1
1975/76	100	32,1	4,3	22,7	5,1	67,9	25,9	42,0
1976/77	100	30,8	10,5	15,2	5,1	69,2	26,1	43,1
1977/78	100	26,2	7,3	15,2	3,7	73,8	26,0	47,8
1978/79	100	25,9	8,6	13,9	3,4	74,1	25,3	48,8
1979/80	100	26,2	5,9	16,7	3,6	73,8	26,6	47,2
1980/81	100	23,2	4,1	15,6	3,5	76,8	27,0	49,8
1981/82	100	19,4	2,9	12,4	4,1	80,6	26,0	54,6
1982/83	100	18,8	4,2	9,0	5,6	81,2	27,4	53,8

Fußnote siehe Seite 3.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln

1.6 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft des Bundesgebietes

1.6.3 Kali (K_2O)

t-Nährstoff

Wirt- schafts- jahr	Inse- samt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger		
		zu- sammen	davon			zu- sammen	davon	
			Kaliroh- salz	Kalium- chlorid	Kalium- sulfat		PK- Dünger	NK-u.NPK- Dünger
1938/39	632 897	632 897	.	.	.	.	.	.
1947/48	382 846	382 846	34 270	324 765	23 811	-	-	-
1948/49	568 960	545 844	45 204	463 374	37 266	23 116	.	.
1949/50	589 475	560 623	84 718	449 944	25 961	28 852	.	.
1950/51	659 044	617 349	83 605	505 898	27 846	41 695	8 272	33 423
1951/52	723 293	661 135	88 135	542 123	30 877	62 158	17 883	44 275
1952/53	770 807	691 167	86 466	570 112	34 589	79 640	13 018	66 622
1953/54	829 918	716 721	82 410	591 348	42 963	113 197	23 997	89 200
1954/55	859 176	705 797	60 045	597 315	48 437	153 379	30 239	123 140
1955/56	846 903	665 978	56 995	562 424	46 559	180 925	38 124	142 801
1956/57	878 484	651 376	55 597	545 863	49 916	227 108	52 720	174 388
1957/58	986 281	712 940	40 200	619 601	53 139	273 341	71 218	202 123
1958/59	1 003 841	674 331	34 183	589 813	50 335	329 510	106 758	222 752
1959/60	1 047 193	695 726	40 111	605 958	49 657	351 467	102 048	249 419
1960/61	1 006 535	626 835	27 343	555 636	43 856	379 700	101 929	277 771
1961/62	1 036 506	623 318	22 857	558 993	41 468	413 188	117 277	295 911
1962/63	1 099 831	602 144	15 968	546 765	39 411	497 687	127 001	370 686
1963/64	1 125 277	618 549	20 401	562 507	35 641	506 728	141 365	365 363
1964/65	1 184 020	619 709	20 733	566 827	32 149	564 311	196 739	367 572
1965/66	1 190 255	602 549	16 805	553 838	31 906	587 706	197 824	389 882
1966/67	1 076 770	494 948	15 254	453 434	26 260	581 822	188 186	393 636
1967/68	1 119 268	521 128	14 529	479 663	26 936	598 140	193 568	404 572
1968/69	1 045 887	452 781	14 038	419 585	19 158	593 106	196 071	397 035
1969/70	1 120 064	453 693	15 787	416 256	21 650	666 371	225 570	440 801
1970/71	1 184 580	464 656	19 001	425 931	19 724	719 924	256 619	463 305
1971/72	1 233 540	518 839	25 996	473 739	19 104	714 701	280 360	434 341
1972/73	1 147 546	444 471	29 736	397 340	17 395	703 075	288 268	414 807
1973/74	1 163 345	432 711	30 260	384 160	18 291	730 634	326 777	403 857
1974/75	1 170 459	442 722	31 304	391 564	19 854	727 737	279 366	448 371
1975/76	1 099 003	417 845	37 154	362 959	17 732	681 158	298 507	382 651
1976/77	1 195 126	447 757	39 523	385 624	22 610	747 369	337 217	410 152
1977/78	1 183 188	436 475	41 042	377 657	17 776	746 713	330 092	416 621
1978/79	1 178 327	411 987	38 983	356 770	16 234	766 340	332 245	434 095
1979/80	1 206 353	431 819	40 480	373 462	17 877	774 534	354 966	419 568
1980/81	1 144 058	397 123	34 766	348 871	13 486	746 935	330 957	415 978
1981/82	1 054 906	376 434	35 594	325 699	15 141	678 472	285 155	393 317
1982/83	1 041 777	394 436	40 635	334 957	18 844	647 341	296 982	350 359

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln
1.6 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft des Bundesgebietes
1.6.3 Kali (K₂O)
Prozent

Wirt- schafts- jahr	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger		
		zu- sammen	davon			zu- sammen	davon	
			Kali- rohsalz	Kalium- chlorid	Kalium- sulfat		PK- Dünger	NK-u.NPK-
								Dünger
1938/39	100	100	.	.	.	.	.	.
1947/48	100	100	9,0	84,8	6,2	-	-	-
1948/49	100	95,9	7,9	81,5	6,5	4,1	.	.
1949/50	100	95,1	14,4	76,3	4,4	4,9	.	.
1950/51	100	93,7	12,7	76,8	4,2	6,3	1,3	5,0
1951/52	100	91,4	12,2	75,0	4,3	8,6	2,5	6,1
1952/53	100	89,7	11,2	74,0	4,5	10,3	1,7	8,6
1953/54	100	86,4	9,9	71,3	5,2	13,6	2,9	10,7
1954/55	100	82,1	7,0	69,5	5,6	17,9	3,5	14,4
1955/56	100	78,6	6,7	66,4	5,5	21,4	4,5	16,9
1956/57	100	74,1	6,3	62,1	5,7	25,9	6,0	19,9
1957/58	100	72,3	4,1	62,8	5,4	27,7	7,2	20,5
1958/59	100	67,2	3,4	58,8	5,0	32,8	10,6	22,2
1959/60	100	66,4	3,8	57,9	4,7	33,6	9,7	23,9
1960/61	100	62,3	2,7	55,2	4,4	37,7	10,1	27,6
1961/62	100	60,1	2,2	53,9	4,0	39,9	11,3	28,6
1962/63	100	54,7	1,5	49,7	3,6	45,3	11,5	33,8
1963/64	100	55,0	1,8	50,0	3,2	45,0	12,6	32,4
1964/65	100	52,3	1,8	47,9	2,7	47,7	16,6	31,1
1965/66	100	50,6	1,4	46,5	2,7	49,4	16,6	32,8
1966/67	100	46,0	1,4	42,2	2,4	54,0	17,5	36,5
1967/68	100	46,6	1,3	42,9	2,4	53,4	17,3	36,1
1968/69	100	43,3	1,3	40,2	1,8	56,7	18,7	38,0
1969/70	100	40,5	1,4	37,2	1,9	59,5	20,1	39,4
1970/71	100	39,2	1,6	36,0	1,7	60,8	21,7	39,1
1971/72	100	42,1	2,1	38,4	1,6	57,9	22,7	35,2
1972/73	100	38,7	2,6	34,6	1,5	61,3	25,1	36,2
1973/74	100	37,2	2,6	33,0	1,6	62,8	28,1	34,7
1974/75	100	37,8	2,7	33,5	1,7	62,2	23,9	38,3
1975/76	100	38,0	3,4	33,0	1,6	62,0	27,2	34,8
1976/77	100	37,5	3,3	32,3	1,9	62,5	28,2	34,3
1977/78	100	36,9	3,5	31,9	1,5	63,1	27,9	35,2
1978/79	100	35,0	3,3	30,3	1,4	65,0	28,2	36,8
1979/80	100	35,8	3,4	31,0	1,5	64,2	29,4	34,8
1980/81	100	34,7	3,0	30,5	1,2	65,3	28,9	36,4
1981/82	100	35,7	3,4	30,9	1,4	64,3	27,0	37,3
1982/83	100	37,8	3,9	32,1	1,8	62,1	28,5	33,6

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln
1.6 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft des Bundesgebietes
1.6.4 Kalk (CaO)
t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr	Insgesamt	Kohlensaurer Kalk	Brantkalk ¹⁾	Hüttenkalk ²⁾	andere 3) Kalkdünger
1938/39 .....	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.
1948/49	1 038 506	308 303	560 397	5 425	164 381
1949/50	644 618	201 576	388 177	2 892	51 973
1950/51	641 812	197 527	391 693	11 383	41 209
1951/52	832 668	307 445	430 360	27 598	67 265
1952/53	740 573	259 095	401 452	23 480	56 546
1953/54	854 831	353 200	428 382	23 725	49 524
1954/55	652 586	224 670	377 491	19 824	30 601
1955/56	740 662	267 270	412 782	25 890	34 720
1956/57	770 762	266 721	434 692	33 190	36 159
1957/58	709 719	249 814	399 269	34 150	26 486
1958/59	729 017	243 543	414 672	41 993	28 809
1959/60	707 760	258 175	380 052	42 104	27 429
1960/61	543 954	178 170	304 222	33 398	19 164
1961/62	544 306	164 477	323 497	37 527	18 805
1962/63	484 372	143 858	286 584	38 039	15 891
1963/64	490 682	141 352	280 154	56 619	12 557
1964/65	554 019	163 109	297 918	73 400	19 592
1965/66	548 159	140 791	313 367	77 431	16 570
1966/67	588 299	135 740	336 957	89 067	26 535
1967/68	572 072	132 421	329 032	84 679	25 940
1968/69	574 130	143 941	310 464	93 989	25 736
1969/70	646 149	161 406	359 110	100 828	24 805
1970/71	672 087	182 277	355 891	105 628	28 291
1971/72	732 835	221 529	370 405	113 198	27 703
1972/73	727 056	243 732	323 975	129 829	29 520
1973/74	805 921	235 589	335 861	207 181	27 290
1974/75	759 461	182 193	327 054	225 463	24 751
1975/76	1 079 634	244 863	434 115	372 382	28 274
1976/77	912 841	224 020	360 151	300 050	28 620
1977/78	1 002 463	307 042	382 152	275 323	37 946
1978/79	981 267	294 150	401 859	241 135	44 123
1979/80 ^{a)}	1 290 020	432 786	472 791	314 133	70 310
1980/81	1 138 106	391 078	390 208	275 098	81 722
1981/82	1 243 170	452 795	354 024	346 521	89 830
1982/83 ^{a)}	1 333 309	517 926	342 926	317 565	154 892

1) Bis 1966/67 einschl. Misch- und Rückstandkalk, ab 1977/78 einschl. Stückkalk.
2) Ab 1971/72 einschl. Konverterkalk.

3) Ab 1967/68 einschl. Misch- und Rückstandkalk.
a) Wegen Änderung des Berichtskreises mit den Vorjahren nicht voll vergleichbar.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln

1.6 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft im Bundesgebiet

1.6.4 Kalk (CaO)

Prozent

Wirtschaftsjahr	Insgesamt	Kohlensaurer Kalk	Branntkalk ¹⁾	Hüttenkalk ²⁾	Andere 3) Kalkdünger
1938/39 .....	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.
1948/49	100	29,7	54,0	0,5	15,8
1949/50	100	31,3	60,2	0,4	8,1
1950/51	100	30,8	61,0	1,8	6,4
1951/52	100	36,9	51,7	3,3	8,1
1952/53	100	35,0	54,2	3,2	7,6
1953/54	100	41,3	50,1	2,8	5,8
1954/55	100	34,4	57,9	3,0	4,7
1955/56	100	36,1	55,7	3,5	4,7
1956/57	100	34,6	56,4	4,3	4,7
1957/58	100	35,2	56,3	4,8	3,7
1958/59	100	33,4	56,9	5,8	3,9
1959/60	100	36,5	53,7	5,9	3,9
1960/61	100	33,3	56,9	6,2	3,6
1961/62	100	30,2	59,4	6,9	3,5
1962/63	100	29,7	59,1	7,9	3,3
1963/64	100	28,8	57,1	11,5	2,6
1964/65	100	29,5	53,8	13,2	3,5
1965/66	100	25,7	57,2	14,1	3,0
1966/67	100	23,1	57,3	15,1	4,5
1967/68	100	23,1	57,5	14,9	4,5
1968/69	100	25,0	54,1	16,4	4,5
1969/70	100	25,0	55,6	15,6	3,8
1970/71	100	27,1	53,0	15,7	4,2
1971/72	100	30,2	50,5	15,5	3,8
1972/73	100	33,5	44,5	17,9	4,1
1973/74	100	29,2	41,7	25,7	3,4
1974/75	100	24,0	43,1	29,6	3,3
1975/76	100	22,7	40,2	34,5	2,6
1976/77	100	24,5	39,5	32,9	3,1
1977/78	100	30,6	38,1	27,5	3,8
1978/79	100	30,0	41,0	24,5	4,5
1979/80 ^{a)}	100	39,4	33,4	22,2	5,0
1980/81	100	34,3	34,3	24,2	7,2
1981/82	100	36,4	28,5	27,9	7,2
1982/83 ^{a)}	100	38,9	25,7	23,8	11,6

Fußnoten siehe Seite 29.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln

1.7 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach ausgewählten Bundesländern

1.7.1 Stickstoff (N)

t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr	Schleswig- Holstein 1)	Nieder- sachsen 2)	Nordrhein- Westfalen	Hessen	Rheinland- Pfalz	Baden- Württemberg	Bayern	Saarland
1938/39	28 900	92 000	86 800	29 500	31 400	26 000	50 300	.
1948/49	31 016	85 022	78 699	27 112	22 005	31 467	55 108	.
1949/50	27 739	87 203	79 157	28 064	24 465	29 617	51 316	.
1950/51	32 121	98 323	87 677	29 143	26 488	30 381	57 434	.
1951/52	37 377	107 018	89 874	30 577	28 889	31 587	61 117	.
1952/53	36 974	113 476	97 101	33 102	32 045	35 540	70 785	.
1953/54	40 156	120 077	100 098	35 113	34 335	37 614	72 744	.
1954/55	42 456	122 413	99 536	35 843	35 834	38 312	78 069	.
1955/56	48 163	128 006	107 008	35 503	35 446	38 830	78 654	.
1956/57	56 698	140 219	115 336	38 371	37 595	45 904	93 194	.
1957/58	59 910	144 302	120 966	41 553	42 758	50 727	106 417	.
1958/59	58 158	146 190	121 293	42 708	42 602	51 319	112 482	2 786
1959/60	63 853	162 606	129 110	43 887	46 049	53 977	119 214	3 120
1960/61	65 126	157 153	121 684	42 491	45 258	53 478	127 508	2 871
1961/62	67 152	159 156	126 466	42 847	44 626	52 496	122 843	2 726
1962/63	81 102	193 663	149 079	51 638	54 192	71 151	165 121	4 002
1963/64	76 047	187 267	143 663	50 508	50 912	66 257	165 314	3 039
1964/65	82 097	203 496	146 539	52 718	53 263	70 657	168 100	3 904
1965/66	88 508	219 288	164 723	54 019	55 763	80 339	203 301	3 915
1966/67	92 158	229 759	172 407	54 651	57 031	79 666	193 029	4 234
1967/68	95 161	239 403	163 148	60 863	62 976	86 020	234 196	4 209
1968/69	103 721	238 684	169 433	59 802	60 759	86 526	204 464	4 497
1969/70	122 857	276 664	198 801	65 486	65 444	100 335	240 769	4 995
1970/71	122 544	286 617	182 268	70 502	71 335	107 237	278 849	5 825
1971/72	124 974	284 939	191 482	67 304	68 206	106 279	276 821	5 415
1972/73	134 266	297 853	195 854	72 333	71 696	108 873	292 850	5 201
1973/74	120 184	277 472	189 402	66 998	69 437	100 788	263 339	5 142
1974/75	137 310	307 140	197 919	74 310	76 060	108 253	289 727	5 601
1975/76	136 948	316 865	202 874	75 644	74 371	106 604	301 748	5 668
1976/77	153 374	344 310	202 538	78 867	74 657	116 707	335 878	7 464
1977/78	157 646	343 225	206 289	78 462	70 075	118 151	334 403	6 036
1978/79	168 379	340 462	208 466	76 480	68 534	122 649	352 769	5 643
1979/80	196 592	379 585	219 373	80 465	77 459	124 839	382 782	5 080
1980/81	195 265	387 422	232 111	82 052	76 537	137 453	421 373	6 174
1981/82	159 843	336 969	197 234	72 462	66 774	121 723	352 654	5 087
1982/83	174 297	348 063	236 029	83 908	70 349	135 667	397 036	4 737

1) Bis 1963/64 einschl. Hamburg.

2) Bis 1963/64 einschl. Bremen.

1. Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln

1.7 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach ausgewählten Bundesländern

1.7.2 Phosphat (P_2O_5)

t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr	Schleswig- Holstein 1)	Nieder- sachsen 2)	Nordrhein- Westfalen	Hessen	Rheinland- Pfalz	Baden- Württemberg	Bayern	Saarland
1938/39	41 400	103 600	87 400	31 000	37 200	41 400	71 300	.
1948/49	48 009	109 306	89 203	28 002	19 035	34 231	76 526	.
1949/50	40 011	93 812	68 641	22 968	23 241	34 992	58 422	.
1950/51	45 002	114 354	83 716	26 303	27 040	37 410	83 892	.
1951/52	57 518	136 029	98 231	29 304	25 937	36 448	88 425	.
1952/53	42 250	104 396	92 446	27 412	25 976	33 394	67 887	.
1953/54	46 197	120 375	82 822	33 423	33 539	46 108	93 890	.
1954/55	53 346	128 214	95 580	38 201	38 522	47 811	116 638	.
1955/56	53 251	127 076	94 417	32 699	34 766	45 967	90 915	.
1956/57	64 777	141 117	105 933	39 264	40 129	57 149	124 015	.
1957/58	62 300	135 290	102 721	43 066	46 389	65 338	138 972	.
1958/59	66 111	152 124	109 266	44 696	46 412	64 543	151 056	2 130
1959/60	71 562	164 397	126 579	54 587	55 706	76 223	174 358	2 895
1960/61	68 327	147 618	110 833	43 088	48 265	73 031	165 403	2 676
1961/62	65 729	140 537	101 160	43 237	43 900	68 638	165 451	2 385
1962/63	72 767	160 549	109 417	49 532	51 394	78 279	190 341	3 257
1963/64	72 396	169 402	123 139	51 361	54 272	85 488	201 284	3 421
1964/65	76 766	181 461	126 948	57 343	58 910	91 959	214 844	3 904
1965/66	79 519	189 609	127 264	53 956	57 545	94 456	223 558	3 919
1966/67	76 536	173 903	122 795	53 876	57 097	92 424	217 259	3 918
1967/68	77 567	168 142	114 763	53 329	58 864	95 969	228 524	4 074
1968/69	81 615	182 510	116 192	52 566	54 314	90 563	216 196	4 257
1969/70	88 574	195 375	119 801	56 070	57 989	98 101	233 188	4 295
1970/71	92 216	203 734	128 949	60 397	63 555	104 979	251 175	4 749
1971/72	95 706	211 260	134 279	56 599	62 611	105 863	260 428	4 768
1972/73	93 411	199 534	120 538	58 595	62 749	101 714	258 700	3 836
1973/74	90 993	202 848	123 581	61 715	63 623	106 863	256 617	7 303
1974/75	92 414	192 465	113 407	56 344	58 451	99 414	257 442	4 565
1975/76	81 388	170 777	90 894	51 447	52 450	92 676	233 679	3 965
1976/77	103 005	182 817	111 865	55 586	57 661	104 551	263 874	4 417
1977/78	95 752	187 214	116 458	54 960	56 077	99 215	253 279	4 156
1978/79	102 785	177 785	116 677	56 962	54 874	106 968	275 421	4 026
1979/80	104 013	180 102	119 974	56 120	55 906	104 714	277 899	4 321
1980/81	77 307	157 320	111 753	51 748	50 118	97 442	277 025	4 028
1981/82	68 971	148 110	90 605	48 911	46 748	97 241	246 597	3 342
1982/83	70 975	146 684	93 646	48 079	42 318	91 015	238 273	2 760

Fußnoten siehe Seite 31.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln

1.7 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach ausgewählten Bundesländern

1.7.3 Kali (K₂O)

t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr	Schleswig- Holstein 1)	Nieder- sachsen 2)	Nordrhein- Westfalen	Hessen	Rheinland- Pfalz	Baden- Württemberg	Bayern	Saarland
1938/39	58 200	175 400	133 300	43 600	48 300	59 000	115 100	3 700
1948/49	58 311	171 883	117 220	39 098	29 475	.	101 872	.
1949/50	60 358	171 900	128 717	40 159	32 457	767	102 117	.
1950/51	69 253	192 448	146 465	42 944	32 891	56 886	118 157	.
1951/52	73 377	226 274	160 280	45 080	37 469	58 609	122 204	.
1952/53	74 389	219 582	168 281	51 008	40 190	67 788	149 569	.
1953/54	77 402	238 851	169 739	56 383	49 857	77 785	159 901	.
1954/55	76 909	237 271	177 260	59 787	55 345	75 376	177 282	.
1955/56	80 395	240 538	172 794	56 322	51 705	74 402	170 747	.
1956/57	89 716	244 106	162 678	55 658	54 270	85 566	186 490	.
1957/58	93 630	260 744	189 897	66 137	64 785	97 331	213 757	.
1958/59	90 724	267 455	192 805	65 662	61 411	96 687	229 097	3 557
1959/60	93 675	273 877	198 629	67 342	65 793	102 867	235 845	3 921
1960/61	86 456	247 893	178 404	63 047	64 511	105 603	252 397	3 349
1961/62	88 724	251 303	184 282	65 122	64 253	106 256	268 053	3 437
1962/63	95 786	272 559	191 969	68 090	67 198	113 246	281 590	4 031
1963/64	92 923	281 563	204 425	69 605	71 112	114 760	281 277	4 393
1964/65	89 630	286 623	210 908	74 072	74 043	127 524	311 461	4 635
1965/66	94 240	288 011	211 924	69 609	74 853	128 496	313 469	4 861
1966/67	83 583	264 029	181 653	65 620	71 602	116 537	284 353	4 756
1967/68	88 866	254 546	190 150	66 728	75 036	124 192	310 232	4 818
1968/69	87 719	256 237	174 700	62 881	68 671	111 568	274 497	5 019
1969/70	96 151	268 282	179 199	66 390	75 051	121 543	304 044	4 883
1970/71	101 972	282 368	197 426	69 213	78 865	125 074	319 707	5 541
1971/72	105 870	289 198	205 761	69 614	80 360	130 602	341 925	5 721
1972/73	98 469	273 187	185 417	64 536	78 911	119 842	317 851	5 285
1973/74	100 960	273 089	182 524	69 537	79 310	126 386	322 795	5 093
1974/75	98 504	278 359	178 707	67 937	77 174	124 924	336 130	5 392
1975/76	98 562	256 511	172 133	63 213	70 378	115 531	314 515	5 095
1976/77	108 702	281 329	181 788	67 284	77 487	127 882	341 967	5 472
1977/78	114 849	276 733	175 755	66 400	77 143	126 236	337 556	5 155
1978/79	111 560	269 572	177 943	67 929	74 103	129 572	338 597	5 130
1979/80	122 757	273 179	181 295	66 968	75 271	130 294	348 356	5 155
1980/81	100 457	255 892	168 841	63 393	69 738	125 744	353 256	4 816
1981/82	89 994	238 098	156 815	58 218	67 119	122 109	315 805	4 126
1982/83	100 847	239 502	152 768	57 916	63 348	118 774	302 413	3 932

Fußnoten siehe Seite 31.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln

1.7 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach ausgewählten Bundesländern

1.7.4 Kalk (CaO)

t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr	Schleswig- Holstein 1)	Nieder- sachsen 2)	Nordrhein- Westfalen	Hessen	Rheinland- Pfalz	Baden- Württemberg	Bayern	Saarland
1938/39	118 300	275 600	219 000	40 700	30 900	48 400	90 300	
1948/49	163 127	401 997	260 341	58 512	.	.	136 239	.
1949/50	102 618	222 003	156 224	45 664	6 219	16 129	103 289	.
1950/51	77 530	194 065	167 387	51 009	11 777	19 937	149 909	.
1951/52	118 068	313 306	164 396	47 379	16 690	20 045	152 784	.
1952/53	94 771	254 237	157 392	45 118	18 878	18 333	151 844	.
1953/54	85 446	299 223	165 090	53 461	22 253	35 066	194 292	.
1954/55	54 963	184 930	142 705	52 973	22 322	31 439	163 254	.
1955/56	71 726	213 001	153 519	60 697	33 029	36 550	172 140	.
1956/57	85 664	222 982	146 077	67 088	38 667	37 015	173 269	.
1957/58	68 170	193 001	132 588	73 525	27 485	40 969	173 891	.
1958/59	67 725	215 419	147 337	42 715	46 772	35 231	173 818	.
1959/60	65 457	228 516	132 586	37 853	39 126	37 280	158 404	840
1960/61	42 537	150 014	99 175	33 811	30 783	28 906	143 520	720
1961/62	44 053	152 045	109 783	38 996	32 783	28 733	131 806	673
1962/63	39 433	129 359	91 556	29 274	28 125	21 076	139 891	801
1963/64	36 084	136 029	104 982	28 649	27 182	25 583	128 604	980
1964/65	44 590	167 829	122 998	28 985	30 099	23 281	129 892	1 295
1965/66	37 404	155 407	116 869	29 255	25 051	25 709	152 467	998
1966/67	40 188	174 231	138 101	39 417	32 540	26 129	130 823	2 176
1967/68	40 809	164 287	125 281	37 298	35 073	19 423	142 528	3 013
1968/69	49 545	178 283	124 132	33 558	30 540	20 744	131 437	1 921
1969/70	57 302	206 160	132 037	39 470	30 827	18 801	153 726	2 419
1970/71	64 725	228 581	151 545	38 483	30 935	18 784	131 215	3 159
1971/72	75 739	259 194	158 340	38 599	28 478	19 384	143 159	4 770
1972/73	85 205	266 683	153 588	37 089	28 189	17 938	127 467	5 093
1973/74	97 333	284 564	194 176	41 928	30 782	18 184	130 700	2 716
1974/75	67 851	279 063	177 761	48 453	28 271	26 075	124 839	2 553
1975/76	87 087	356 666	272 884	72 891	39 116	31 632	211 299	3 401
1976/77	83 207	321 772	224 400	54 159	29 334	28 493	163 849	2 618
1977/78	127 506	338 843	213 785	47 058	33 416	33 492	201 716	2 078
1978/79	130 174	294 881	197 099	54 681	37 444	36 792	224 519	2 542
1979/80 ^{a)}	157 863	448 432	276 731	62 971	36 536	46 535	252 867	3 150
1980/81	135 276	367 722	268 494	49 559	28 143	46 843	234 411	2 214
1981/82	155 346	407 363	308 538	53 681	37 324	53 007	216 821	4 076
1982/83 ^{a)}	150 787	423 785	295 380	69 852	41 648	72 455	264 801	5 617

1) Bis 1963/64 einschl. Hamburg.
2) Bis 1963/64 einschl. Bremen.

a) Wegen Änderung des Berichtskreises mit den Vorjahren nicht voll vergleichbar.

1. Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln

1.8 Verbrauch an Nährstoffen und Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand des Bundesgebietes¹⁾

Wirtschafts- jahr	Verbrauch an Nährstoffen				Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand Stickstoff: Phosphat: Kali
	kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche				
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	
1938/39	23,6	28,3	43,4	56,4	1 : 1,2 : 1,8
1950/51	25,6	29,6	46,7	47,5	1 : 1,2 : 1,8
1951/52	27,4	33,4	51,2	59,0	1 : 1,2 : 1,9
1952/53	29,5	27,7	54,3	52,1	1 : 0,9 : 1,8
1953/54	31,0	32,1	58,5	60,2	1 : 1,0 : 1,9
1954/55	31,7	36,3	60,2	45,8	1 : 1,1 : 1,9
1955/56	33,1	33,6	59,4	52,0	1 : 1,0 : 1,8
1956/57	36,9	40,1	61,5	54,0	1 : 1,1 : 1,7
1957/58	39,7	41,7	69,2	49,8	1 : 1,0 : 1,7
1958/59	40,2	44,3	70,2	51,3	1 : 1,1 : 1,7
1959/60	43,6	50,9	73,0	49,3	1 : 1,2 : 1,7
1960/61	43,4	46,4	70,6	37,5	1 : 1,1 : 1,6
1961/62	43,7	44,6	72,9	38,3	1 : 1,0 : 1,7
1962/63	54,5	50,7	77,5	34,1	1 : 0,9 : 1,4
1963/64	52,7	53,9	79,4	34,6	1 : 1,0 : 1,5
1964/65	55,7	57,9	84,0	39,3	1 : 1,0 : 1,5
1965/66	63,0	60,1	85,8	39,5	1 : 1,0 : 1,4
1966/67	64,3	57,9	77,9	42,6	1 : 0,9 : 1,2
1967/68	68,9	58,5	81,2	41,5	1 : 0,8 : 1,2
1968/69	68,4	58,8	76,7	42,1	1 : 0,9 : 1,1
1969/70	79,7	62,9	82,3	47,5	1 : 0,8 : 1,0
1970/71	83,3	67,2	87,2	49,5	1 : 0,8 : 1,0
1971/72	83,8	69,2	91,3	54,3	1 : 0,8 : 1,1
1972/73	88,2	67,0	85,1	53,9	1 : 0,8 : 1,0
1973/74	82,0	68,3	86,6	60,0	1 : 0,8 : 1,1
1974/75	90,0	65,7	87,7	56,9	1 : 0,7 : 1,0
1975/76	92,3	58,6	82,6	81,2	1 : 0,6 : 0,9
1976/77	99,7	66,9	90,1	68,8	1 : 0,7 : 0,9
1977/78	100,2	66,1	89,5	75,8	1 : 0,7 : 0,9
1978/79	102,8	68,8	89,4	74,5	1 : 0,7 : 0,9
1979/80 a)	120,0	74,1	98,0	104,8	1 : 0,6 : 0,8
1980/81	126,6	68,4	93,4	92,9	1 : 0,5 : 0,7
1981/82	108,5	61,7	86,5	101,9	1 : 0,6 : 0,8
1982/83	120,7	61,0	85,8	109,9	1 : 0,5 : 0,7

1) Zur Berechnung des Nährstoffaufwandes wird die landwirtschaftlich genutzte Fläche (vor 1969: landwirtschaftliche Nutzfläche ohne unbewirtschaftetes Ackerland, private Parkanlagen und Rasenflächen sowie ungenutztes Dauergrünland) des erstgenannten Jahres herangezogen.

a) Ab 1979/80 wegen Änderung der unteren Erfassungsgrenze nicht voll vergleichbar.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln
1.9 Verbrauch an Nährstoffen nach ausgewählten Bundesländern ¹⁾

1.9.1 Stickstoff (N)

kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche

Wirtschafts- Jahr	Schleswig- Holstein ²⁾	Nieder- sachsen ³⁾	Nordrhein- Westfalen	Hessen	Rheinland- Pfalz	Baden- Württemberg	Bayern	Saarland
1938/39	23,0	31,9	40,9	27,0	29,3	12,6	12,3	.
1948/49	25,3	29,5	38,0	25,6	22,7	15,9	13,8	.
1949/50	22,8	30,3	38,3	26,7	25,4	15,0	12,8	.
1950/51	26,2	34,5	42,8	27,9	27,9	15,4	14,6	.
1951/52	30,4	37,4	43,7	29,1	30,3	16,0	15,3	.
1952/53	29,9	38,6	46,9	31,8	33,3	18,0	17,8	.
1953/54	32,5	40,8	48,4	33,8	35,7	19,1	18,3	.
1954/55	34,4	41,4	48,0	34,3	36,5	19,4	19,5	.
1955/56	39,2	43,2	51,8	34,3	36,1	19,9	19,6	.
1956/57	46,1	46,7	55,9	37,2	38,0	23,5	23,2	.
1957/58	48,8	48,0	58,8	40,4	43,4	26,0	26,6	.
1958/59	47,4	48,6	59,2	41,6	43,5	26,4	28,2	20,3
1959/60	53,6	54,4	63,2	43,0	47,2	27,8	29,9	23,2
1960/61	54,7	52,9	59,9	41,9	46,7	27,7	32,1	21,5
1961/62	56,6	53,9	62,4	42,4	46,3	27,3	31,0	20,4
1962/63	68,4	65,7	73,7	51,2	56,4	37,3	41,7	29,9
1963/64	64,3	63,7	71,1	50,1	53,0	34,8	41,8	22,8
1964/65	69,6	69,8	73,1	52,5	55,7	37,4	42,6	29,4
1965/66	75,8	75,0	83,4	55,9	60,0	43,1	52,5	33,5
1966/67	79,0	78,8	87,6	56,8	61,7	42,9	50,0	35,6
1967/68	81,7	82,3	83,2	63,5	68,7	46,5	60,8	35,1
1968/69	89,3	82,7	87,1	62,7	66,1	47,3	54,2	37,2
1969/70	106,1	95,8	102,5	68,8	71,5	55,2	63,9	40,9
1970/71	106,3	99,0	94,3	74,3	78,2	59,2	74,3	48,1
1971/72	108,4	98,4	99,6	71,5	75,0	60,3	73,9	45,5
1972/73	116,4	102,7	101,9	77,3	79,7	61,8	78,3	44,1
1973/74	104,4	95,7	98,9	72,4	78,0	57,5	70,6	44,3
1974/75	120,8	106,0	105,3	80,2	86,5	62,2	77,9	48,3
1975/76	120,3	109,5	108,4	82,3	85,4	61,4	81,3	48,9
1976/77	135,1	119,0	108,5	86,4	85,7	67,4	90,8	64,2
1977/78	139,1	118,1	112,0	87,1	79,8	68,8	90,9	52,3
1978/79	148,7	122,5	113,9	86,0	78,2	71,5	96,1	49,1
1979/80 ^{a)}	178,2	136,9	130,7	100,8	101,1	80,7	108,2	66,0
1980/81	177,4	140,0	139,2	103,5	100,7	89,0	120,2	81,2
1981/82	145,4	122,1	118,9	92,3	88,0	79,1	100,8	71,7
1982/83	159,2	126,4	143,4	107,9	93,8	88,5	114,0	68,7

1) Zur Berechnung des Nährstoffaufwandes wird die landwirtschaftlich genutzte Fläche (vor 1969: landwirtschaftliche Nutzfläche ohne unbewirtschaftetes Ackerland, private Parkanlagen und Rasenflächen sowie ungenutztes Dauergrünland) des erstgenannten Jahres herangezogen.

2) Bis 1963/64 einschl. Hamburg.

3) Bis 1963/64 einschl. Bremen.

a) Ab 1979/80 wegen Änderung der unteren Erfassungsgrenze nicht voll vergleichbar.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln
1.9 Verbrauch an Nährstoffen nach ausgewählten Bundesländern ¹⁾

1.9.2 Phosphat (P_2O_5)

kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche

Wirtschafts- jahr	Schleswig- Holstein ²⁾	Nieder- sachsen ³⁾	Nordrhein- Westfalen	Hessen	Rheinland- Pfalz	Baden- Württemberg	Bayern	Saarland
1938/39	33,0	35,9	41,2	28,4	34,7	20,1	17,4	.
1948/49	39,1	37,9	43,1	26,4	19,6	17,3	19,1	.
1949/50	32,9	32,6	33,2	21,9	24,1	17,7	14,6	.
1950/51	36,7	40,1	40,9	25,1	28,5	19,0	21,3	.
1951/52	46,8	47,6	47,7	27,9	27,2	18,4	22,1	.
1952/53	34,2	35,5	44,6	26,3	27,0	16,9	17,0	.
1953/54	37,4	40,9	40,1	32,2	34,9	23,4	23,6	.
1954/55	43,3	43,3	46,1	36,5	39,2	24,3	29,2	.
1955/56	43,4	42,9	45,7	31,6	35,4	23,5	22,6	.
1956/57	52,7	47,0	51,3	38,1	40,6	29,2	30,9	.
1957/58	50,7	45,0	49,9	41,9	47,1	33,5	34,7	.
1958/59	53,9	50,6	53,3	43,6	47,4	33,2	37,8	15,6
1959/60	59,8	55,1	61,9	53,4	57,3	39,3	43,8	21,5
1960/61	57,1	49,8	54,6	42,5	49,8	37,9	41,7	20,0
1961/62	55,1	47,7	49,9	42,7	45,5	35,8	41,8	17,9
1962/63	61,0	54,6	54,1	49,1	53,5	41,0	48,1	24,3
1963/64	60,9	57,8	61,0	51,0	56,5	44,9	50,9	25,7
1964/65	65,1	62,2	63,3	57,1	61,6	48,7	54,5	29,4
1965/66	68,1	64,8	64,4	55,8	61,9	50,6	57,8	33,5
1966/67	65,6	59,6	62,4	55,9	61,8	49,8	56,3	32,9
1967/68	66,6	57,8	58,5	57,7	64,2	51,9	59,4	34,0
1968/69	70,3	63,3	59,7	55,1	59,1	49,5	57,3	35,2
1969/70	76,5	67,6	61,8	59,0	63,4	54,0	61,9	35,2
1970/71	80,0	70,4	66,7	63,6	69,7	58,0	66,9	39,2
1971/72	83,0	72,9	69,8	60,1	68,8	60,0	69,5	40,1
1972/73	81,0	68,8	62,7	62,7	69,7	57,8	69,2	32,5
1973/74	79,1	70,0	64,5	66,6	71,5	61,0	68,8	63,0
1974/75	81,3	66,4	60,4	60,8	66,5	57,1	69,2	39,4
1975/76	71,5	59,0	48,6	56,0	60,2	53,4	63,0	34,2
1976/77	90,7	63,2	59,9	60,9	66,2	60,4	71,3	38,0
1977/78	84,5	64,4	63,2	61,0	63,8	57,8	68,8	36,0
1978/79 ^{a)}	90,8	64,0	63,7	64,1	62,6	62,3	75,1	35,3
1979/80	94,3	64,9	71,5	70,3	73,0	67,6	78,5	56,1
1980/81	70,2	56,8	67,0	65,3	65,9	63,1	79,0	53,0
1981/82	62,8	53,7	54,6	62,3	61,6	63,2	70,5	47,1
1982/83	64,8	53,3	56,9	61,8	56,4	59,4	68,4	40,0

Fußnoten siehe Seite 36.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln
1.9 Verbrauch an Nährstoffen nach ausgewählten Bundesländern¹⁾
1.9.3 Kali (K₂O)
kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche

Wirtschafts- jahr	Schleswig- Holstein 2)	Nieder- sachsen 3)	Nordrhein- Westfalen	Hessen	Rheinland- Pfalz	Baden- Württemberg	Bayern	Saarland
1938/39	46,4	60,8	62,8	39,9	45,1	28,7	28,1	..
1948/49	47,5	59,6	56,6	36,9	30,4	25,8	25,5	..
1949/50	49,6	59,7	62,2	38,2	33,7	27,2	25,5	..
1950/51	56,5	67,5	71,5	41,1	34,6	28,9	30,0	..
1951/52	59,7	79,1	77,9	43,0	39,3	29,6	30,6	..
1952/53	60,2	74,7	81,2	49,0	41,8	34,4	37,5	..
1953/54	62,7	81,1	82,1	54,3	51,9	39,5	40,1	..
1954/55	62,4	80,2	85,5	57,1	56,3	38,2	44,4	..
1955/56	65,5	81,1	83,6	54,5	52,7	38,1	42,5	..
1956/57	73,0	81,4	78,8	54,0	54,8	43,8	46,4	..
1957/58	76,2	86,7	92,3	64,3	65,8	49,9	53,4	..
1958/59	74,0	89,0	94,0	64,0	62,7	49,7	57,4	26,0
1959/60	78,8	91,8	97,2	65,9	67,4	53,0	59,2	29,2
1960/61	72,8	83,6	87,8	62,1	66,5	54,8	63,6	25,1
1961/62	74,9	85,2	91,0	64,4	66,6	55,4	67,7	25,7
1962/63	80,9	92,6	94,8	67,5	69,9	59,3	71,1	30,1
1963/64	78,7	95,9	101,2	69,1	74,0	60,3	71,1	33,0
1964/65	76,0	98,3	105,1	73,8	77,4	67,5	79,0	34,8
1965/66	80,7	98,5	107,3	72,0	80,6	68,9	81,0	41,5
1966/67	71,7	90,5	92,3	68,1	77,5	62,8	73,7	40,0
1967/68	76,3	87,5	96,9	69,6	81,8	67,1	80,6	40,2
1968/69	75,6	88,8	89,8	65,9	74,7	61,0	72,7	41,5
1969/70	83,0	92,9	92,4	69,8	82,0	66,9	80,7	40,0
1970/71	88,4	97,5	102,2	72,9	86,5	69,1	85,2	45,8
1971/72	91,8	99,8	107,0	74,0	88,3	74,1	91,3	48,1
1972/73	85,4	94,2	96,5	68,9	87,7	68,1	85,0	44,8
1973/74	87,7	94,2	95,3	75,1	89,1	72,1	86,6	43,9
1974/75	86,6	96,1	95,1	73,4	87,8	71,8	90,4	46,5
1975/76	86,6	88,6	92,0	68,8	80,8	66,6	84,8	43,9
1976/77	95,7	97,2	97,4	73,7	89,0	73,9	92,4	47,1
1977/78	101,4	95,3	95,4	73,7	87,8	73,5	91,7	44,7
1978/79 ^{a)}	98,6	97,0	97,2	76,4	84,6	75,5	92,3	44,6
1979/80	111,3	98,5	108,0	83,9	98,3	84,2	98,4	67,0
1980/81	91,2	92,4	101,3	79,9	91,8	81,4	100,8	63,4
1981/82	81,9	86,3	94,5	74,2	88,4	79,3	90,3	58,1
1982/83	92,1	87,0	92,8	74,4	84,5	77,5	86,8	57,0

Fußnoten siehe Seite 36.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln
1.9 Verbrauch an Nährstoffen nach ausgewählten Bundesländern¹⁾

1.9.4 Kalk (CaO)

kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche

Wirtschafts- jahr	Schleswig- Holstein 2)	Nieder- sachsen 3)	Nordrhein- Westfalen	Hessen	Rheinland- Pfalz	Baden- Württemberg	Bayern	Saarland
1938/39	94,3	95,6	103,2	37,3	28,8	23,5	22,0	.
1948/49	132,9	139,5	125,6	55,1	.	.	34,1	.
1949/50	84,3	77,2	75,5	43,5	6,5	8,2	25,8	.
1950/51	63,2	68,0	81,7	48,8	12,4	10,1	38,0	.
1951/52	96,0	109,5	79,9	45,1	17,5	10,1	38,3	.
1952/53	76,7	86,5	76,0	43,3	19,6	9,3	38,1	.
1953/54	69,2	101,6	79,9	51,5	23,2	17,8	48,8	.
1954/55	44,6	62,5	68,8	50,6	22,7	16,0	40,9	.
1955/56	58,4	71,8	74,3	58,7	33,6	18,7	42,8	.
1956/57	69,7	74,3	70,8	65,1	39,1	18,9	43,1	.
1957/58	55,5	64,2	64,5	71,5	27,9	21,0	43,5	.
1958/59	55,2	71,7	71,9	41,6	47,7	18,1	43,5	.
1959/60	57,2	76,5	64,9	37,0	40,1	19,2	39,8	6,3
1960/61	37,2	50,5	48,8	33,3	31,7	15,0	36,2	5,4
1961/62	38,6	51,5	54,2	38,6	34,0	15,0	33,5	5,0
1962/63	34,6	43,9	45,2	29,0	29,3	11,0	35,3	6,0
1963/64	31,8	46,3	52,0	28,4	28,3	12,4	32,5	7,4
1964/65	37,8	57,6	61,3	28,9	31,5	12,3	33,0	9,7
1965/66	32,0	53,1	59,2	30,2	27,0	13,8	39,4	8,5
1966/67	34,5	59,7	70,2	40,9	35,2	14,1	33,9	18,3
1967/68	35,0	56,5	63,9	38,9	38,2	10,5	37,0	25,1
1968/69	42,7	61,8	63,8	35,2	33,2	11,3	34,8	15,9
1969/70	49,5	71,4	68,1	41,5	33,7	10,3	40,8	19,8
1970/71	56,1	79,0	78,4	40,6	33,9	10,4	35,0	26,1
1971/72	65,7	89,5	82,3	41,0	31,3	11,0	38,2	40,1
1972/73	73,9	92,0	79,9	39,6	32,4	10,2	34,1	43,2
1973/74	84,6	98,2	101,4	45,3	34,6	10,4	35,0	23,4
1974/75	59,7	96,3	94,6	52,3	32,2	15,0	33,6	22,0
1975/76	76,5	123,2	145,9	79,3	44,9	18,2	57,0	29,3
1976/77	73,3	111,6	120,3	59,3	33,7	16,5	44,3	22,5
1977/78	112,5	116,6	116,0	52,3	38,0	19,5	54,8	18,0
1978/79 ^{a)}	115,0	106,1	107,6	61,5	42,7	21,4	61,2	22,1
1979/80	143,1	161,7	164,9	78,9	47,7	30,1	71,5	40,9
1980/81	122,9	132,8	161,1	62,5	37,0	30,3	66,9	29,1
1981/82	141,4	147,6	186,0	68,4	49,2	34,3	62,0	57,4
1982/83 ^{a)}	137,7	153,9	179,5	89,8	55,5	47,3	76,0	81,4

Fußnoten siehe Seite 36.

1 Aufkommen und Verwendung von Düngemitteln

1.10 Produktionswerte für Düngemittel

1 000 DM

Wirtschafts- jahr	Ins- gesamt	Handelsdünger						Garten- und Blumen- dünger	Sonstige Dünge- mittel
		zu- sammen	davon			Mehrnährstoffdünger Komplex- dünger andere			
			Einnährstoffdünger 1)						
			Stickstoff	Phosphat	Kali				
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1948/49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1949/50 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1950/51 .....	.	686 660	357 877	143 996	184 787	.	.	.	.
1951/52 .....	.	931 643	485 610	218 901	227 132	.	.	.	.
1952/53 .....	.	1 053 635	586 270	224 613	242 752	.	.	.	.
1953/54 .....	.	1 137 226	614 633	232 259	290 334	.	.	.	.
1954/55 .....	.	1 358 519	751 140	276 761	330 618	.	.	.	.
1955/56 .....	.	1 335 273	742 614	261 298	331 361	.	.	.	.
1956/57 .....	.	1 558 715	883 174	334 488	341 053	.	.	.	.
1957/58 .....	.	1 668 474	989 591	348 972	329 911	.	.	.	.
1958/59 .....	.	1 691 346	960 043	392 969	338 334	.	.	.	.
1959/60 .....	.	1 676 928	879 926	435 940	361 062	.	.	.	.
1960/61 .....	.	1 796 121	975 206	445 053	375 862	.	.	.	.
1961/62 .....	.	1 694 758	873 376	435 667	385 715	.	.	.	.
1962/63 .....	.	1 902 397	968 541	563 600	370 256	.	.	.	.
1963/64 .....	.	2 213 171	760 312	252 424	415 359	646 401	138 675	13 384	.
1964/65 .....	.	2 368 463	820 363	278 544	462 810	638 164	168 582	23 833	.
1965/66 .....	.	2 528 673	929 019	273 111	491 329	678 785	156 429	32 669	.
1966/67	2 581 938	2 538 895	928 184	254 932	442 041	765 131	148 607	39 449	3 594
1967/68	2 427 754	2 377 830	865 121	234 514	418 332	723 199	136 664	45 367	4 557
1968/69	2 249 897	2 199 898	757 703	224 882	421 050	669 590	126 673	44 822	5 177
1969/70	2 205 158	2 157 757	694 849	227 634	418 139	653 433	163 702	40 599	6 802
1970/71	2 304 738	2 244 096	688 415	225 092	435 595	700 022	194 972	51 780	8 862
1971/72	2 327 435	2 265 174	635 137	264 232	454 832	677 111	233 862	53 414	8 847
1972/73	2 439 941	2 373 081	664 467	273 028	433 256	735 653	266 677	57 910	8 950
1973/74	2 686 661	2 594 659	734 843	316 637	426 229	789 196	327 754	80 526	11 476
1974/75	3 507 006	3 423 421	1 075 734	389 948	492 461	1 103 658	361 620	72 858	10 727
1975/76	2 912 822	2 810 647	885 160	315 042	364 911	871 595	373 939	89 689	12 486
1976/77	3 062 922	2 955 017	812 777	364 437	447 767	923 509	406 527	95 453	12 452
1977/78	3 070 937	2 967 854	860 222	321 612	478 187	916 709	391 124	92 038	11 045
1978/79	3 032 053	2 925 214	842 277	297 393	507 960	880 408	397 176	96 420	10 419
1979/80	3 511 963	3 378 764	1 095 659	338 519	558 145	955 781	430 660	121 554	11 645
1980/81	3 928 120	3 782 527	1 239 538	348 117	648 761	1 050 039	496 072	134 240	11 353
1981/82	3 582 094	3 432 658	1 110 009	302 931	633 008	976 347	410 363	133 927	15 509
1982/83	3 268 360	3 092 804	723 701	278 695	689 331	1 013 694	387 383	155 974	19 582

Siehe Fachserie 4, Reihe 3.1

1) Bis 1962/63 einschl. Mehrnährstoffdünger.

2 Ergänzende Tabellen aus der Landwirtschaft
2.1 Aufwendungen der Landwirtschaft für Vorleistungen
in Mill. DM

Wirtschafts- jahr	Ins- gesamt	darunter						
		Futter- mittel	Dünge- mittel 1)	davon				Energie 2)
				Stick- stoff	Phosphat	Kali	Kalk	
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1948/49 .....	.	.	612	302	141	132	37	.
1949/50 .....	.	.	580	306	119	132	23	.
1950/51 .....	.	.	670	335	159	152	24	.
1951/52 .....	.	.	877	409	263	169	36	305
1952/53 .....	.	.	977	472	248	221	36	359
1953/54 .....	.	.	1 077	516	279	240	42	392
1954/55 .....	.	.	1 131	531	319	251	30	454
1955/56 .....	.	.	910	444	238	199	29	520
1956/57 .....	.	.	1 028	503	283	212	30	572
1957/58 .....	.	.	1 126	551	308	238	29	614
1958/59 .....	.	.	1 186	571	338	246	31	676
1959/60 .....	.	.	1 392	663	410	288	31	765
1960/61 .....	.	.	1 350	652	390	282	26	866
1961/62 .....	.	.	1 374	650	395	301	28	904
1962/63	11 631	4 497	1 768	884	500	356	28	900
1963/64	11 878	4 257	1 940	939	572	398	31	784 ^{b)}
1964/65	13 265	5 222	2 031	965	608	422	36	904
1965/66	14 846	6 213	2 149	1 069	620	423	37	1 044
1966/67	14 833	5 970	2 138	1 099	607	389	43	1 359
1967/68	15 541	5 834	2 192	1 131	617	402	42	1 497
1968/69	15 650	5 964	2 155	1 094	624	393	44	1 618
1969/70 ^{a)}	15 064	6 095	2 138	1 106	605	382	45	1 823
1970/71	16 177	6 457	2 320	1 184	675	413	48	1 993
1971/72	15 894	5 928	2 424	1 199	726	439	60	2 036
1972/73	17 657	7 076	2 514	1 292	729	431	62	2 195
1973/74	19 543	7 350	2 764	1 298	910	483	73	2 839
1974/75	20 189	7 124	3 398	1 585	1 208	523	82	3 004
1975/76	22 232	8 163	3 397	1 701	1 039	533	124	3 266
1976/77	26 140	11 228	3 681	1 832	1 150	595	104	3 395
1977/78	25 813	10 284	3 636	1 843	1 071	607	115	3 509
1978/79	27 275	10 876	3 746	1 890	1 113	628	115	3 810
1979/80	29 841	11 275	4 225	2 157	1 237	672	159	4 707
1980/81	31 058	11 217	4 747	2 607	1 300	679	161	5 112
1981/82	32 526	11 540	4 678	2 506	1 319	669	184	5 682
1982/83 .....	...	...	...	...	...	...	...	...

1) Einschl. Verpackungskosten und Kleinmengenzuschläge (bis 1975/76 = 10 %, ab 1976/77 = 5 %).
2) Für Dieselmotorkraftstoff unverbilligter Preis.

a) Ab 1969/70 ohne Umsatz-(Mehrwert-)steuer.
b) Nach Abzug von 153 Mill. DM, die vom Bund als Vorauszahlung auf die Gasöl-Betriebshilfe 1964 gewährt wurden.

Quelle: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

2 Ergänzende Tabellen aus der Landwirtschaft
2.2 Ausgaben der Landwirtschaft für Handelsdünger

Wirtschafts- jahr	Ausgaben für Handelsdünger Durchschnittspreise 1)2) in DM je t Nährstoff				Ausgewählte Düngersorten Einkaufspreise 1)3) in DM je t Nährstoff					
	Stickstoff	Phosphat	Kali	Kalk	Kalk- ammon- salpeter 4)	Kalk- stick- stoff	Thomas- phosphat	Kalium- chlorid 5)	Kalium- sulfat 5)	Kohlen- saurer Kalk
D 1935 - 38	528	274	132	19	.	.	.	.	.	.
1948/49	914	348	232	35	.	.	.	.	.	.
1949/50	932	347	224	35	877	1 050	328 ^{b)}	222	330	26
1950/51	925	380	230	36	884	1 058	400	223	331	26
1951/52	1 059	558	234	43	1 014	1 172	558	225	334	31
1952/53	1 127	629	287	49	1 076	1 239	584	280	388	39
1953/54	1 174	613	290	49	1 129	1 290	544	280	389	40
1954/55	1 175	615	292	49	1 129	1 290	530	280	389	40
1955/56 ^{a)}	941	497	235	39	903	1 032	424	224	311	32
1956/57 ^{a)}	954	495	241	39	903	1 032	416	224	311	32
1957/58 ^{a)}	972	519	241	41	925	1 058	431	225	312	33
1958/59 ^{a)}	993	533	245	42	946	1 084	446	226	313	34
1959/60 ^{a)}	1 168	618	303	50	1 017	1 165	480	253	336	36
1960/61 ^{a)}	1 159	649	308	53	1 000	1 192	495	259	344	40
1961/62 ^{a)}	1 152	685	319	56	978	1 226	510	266	354	43
1962/63 ^{a)}	1 141	690	321	57	973	1 226	513	266	354	43
1963/64	1 257	748	354	63	1 075	1 355	559	294	391	48
1964/65	1 230	745	356	65	1 053	1 355	544	294	391	49
1965/66	1 223	744	355	68	1 053	1 365	547	294	391	53
1966/67	1 236	757	362	74	1 053	1 439	555	294	391	57
1967/68	1 170	742	347	71	969	1 412	543	282	276	56
1968/69	1 057	702	339	68	916	1 362	534	283	379	56
1969/70	1 020	706	341	68	997	1 345	526	280	375	61
1970/71	1 047	739	349	71	888	1 442	532	280	378	59
1971/72	1 060	777	356	82	925	1 555	544	283	397	66
1972/73	1 087	808	376	85	937	1 580	561	299	427	67
1973/74	1 179	993	415	91	1 025	1 683	648	337	452	70
1974/75	1 320	1 378	447	108	1 154	1 918	841	380	509	81
1975/76	1 385	1 333	485	115	1 214	2 022	938	413	553	87
1976/77	1 385	1 296	498	114	1 272	2 101	1 007	432	578	87
1977/78	1 391	1 226	513	115	1 279	2 131	978	450	603	87
1978/79	1 396	1 226	533	117	1 280	2 198	912	465	622	91
1979/80	1 460	1 355	557	123	1 374	2 261	883	482	647	100
1980/81	1 681	1 552	593	141	1 562	2 417	994	515	697	110
1981/82	1 894	1 752	634	148	1 764	2 693	1 158	551	747	115
1982/83 .....	...	...	...	...	1 686	2 815	...	585	804	...

1) Ab 1968 ohne Umsatz-(Mehrwert-)steuer.

2) Preise ab 1959/60 einschl. Verpackungskosten und Kleinmengenzuschläge; gewogener Durchschnitt aufgrund der Bruttolistenpreise und der gelieferten Mengen der einzelnen Düngersorten. Die Zuschläge für Kleinmengen- und Verpackungskosten betragen ab 1959/60 10 %.

3) Bruttolistenpreise der Industrie, lose Ware, frachtfrei Empfangsstation; ohne Kleinmengenzuschläge.

4) Bis 1967/68 Ammonsalpetersorten.

5) Ohne Magnesium.

a) Förderungsmittel der Bundesregierung abgezogen und zwar 1955/56 bis 1958/59 in Höhe von 20 %, 1959/60 von 14 %, 1960/61 von 12 % sowie 1961/62 und 1962/63 von je 9,5 %.

b) Subventioniert.

Quelle: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten.

2 Ergänzende Tabellen aus der Landwirtschaft
2.3 Index der Einkaufspreise landwirtschaftlicher Betriebsmittel¹⁾
1976 = 100

Wirtschafts- jahr	Dünge- und Boden- ver- besse- rungs- mittel	Einnährstoffdünger					Mehrnährstoffdünger			
		zu- sammen	Kalk- ammon- salpeter	Thomas- phosphat	Kalium- chlorid	Brannt- kalk	zu- sammen	NPK-	PK- Dünger	NP-
1938/39 .....	.	.	42,6	28,4	29,7	19,3	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1948/49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1949/50 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1950/51 .....	.	.	72,3	43,9	54,2	36,2	.	.	.	.
1951/52 .....	.	.	83,2	62,5	56,6	41,3	.	.	.	.
1952/53 .....	.	.	88,3	63,9	65,5	44,9	.	.	.	.
1953/54 .....	.	.	92,6	61,5	66,1	45,5	.	.	.	.
1954/55 .....	.	.	92,8	55,6	62,9	45,5	.	.	.	.
1955/56 .....	.	.	74,4	44,6	53,2	37,4	.	62,7	46,6	.
1956/57 .....	.	.	75,7	44,0	55,3	38,2	.	62,7	48,5	.
1957/58 .....	.	.	76,5	43,2	55,1	39,1	.	63,6	50,0	.
1958/59 .....	.	.	78,0	45,8	56,6	37,9	.	64,4	50,6	.
1959/60 .....	.	.	83,5	49,0	62,0	41,6	.	69,3	54,7	.
1960/61 .....	.	.	81,8	50,4	63,1	43,0	.	69,2	56,7	.
1961/62 .....	.	.	79,3	50,8	64,1	44,9	.	71,6	57,8	.
1962/63 .....	.	.	79,8	52,5	65,2	45,1	.	71,6	58,8	.
1963/64 .....	.	.	88,1	57,5	71,1	50,0	.	78,9	63,8	.
1964/65 .....	.	.	85,1	55,4	70,6	51,5	.	76,4	64,1	.
1965/66 .....	.	.	85,0	55,9	70,9	53,3	.	76,4	64,1	.
1966/67 .....	.	.	84,8	56,2	71,0	55,1	.	76,2	64,3	.
1967/68 .....	.	.	80,4	54,7	69,2	56,2	.	68,3	63,5	.
1968/69	65,6	68,3	75,8	52,3	67,4	56,8	62,9	63,8	59,6	59,3
1969/70	63,3	65,5	71,8	50,8	67,1	57,4	61,1	61,7	58,9	59,3
1970/71	65,2	67,0	73,8	50,9	67,7	62,6	63,5	64,3	60,4	61,6
1971/72	69,3	69,7	76,7	52,5	70,6	67,5	69,0	70,2	64,5	66,8
1972/73	70,5	71,2	77,0	55,3	74,5	72,3	69,9	70,8	66,5	67,6
1973/74	77,4	77,7	83,7	62,6	78,7	77,8	77,1	77,5	75,0	75,4
1974/75	94,4	90,7	95,7	79,5	90,5	89,0	98,4	97,0	100,3	98,4
1975/76	100,6	98,2	99,0	97,6	97,9	97,9	103,5	102,1	105,8	103,8
1976/77	98,4	100,3	100,2	99,6	101,5	101,7	95,9	96,8	94,6	94,8
1977/78	97,9	99,7	100,0	93,4	104,5	103,8	95,4	96,2	94,6	93,7
1978/79	98,3	99,4	99,7	89,1	107,8	107,8	96,0	96,9	95,1	93,7
1979/80	102,9	103,2	104,1	87,9	112,4	115,9	99,6	100,5	98,5	97,7
1980/81	114,9	115,7	117,7	96,7	121,6	132,7	110,6	112,0	107,7	111,1
1981/82	127,3	130,0	133,9	108,3	129,7	144,2	122,1	123,8	117,5	125,6
1982/83	125,9	128,4	127,9	116,8	136,1	150,1	120,9	121,5	119,2	122,6

Siehe auch Fachserie 17, Reihe 1.

1) Ohne Umsatz-(Mehrwert-)steuer.

2 Ergänzende Tabellen aus der Landwirtschaft

2.4 Index der Ein- und Ausfuhrpreise

1976 = 100

Jahr	Einfuhrpreise							Ausfuhrpreise			
	Dünge- mittel, Pflanzen- und Schäd- lingsbe- kämpfungsmittel	Handels- dünger	davon aus		Ein- nähr- stoff- dünger	darunter		NPK- Dünger	Dünge- mittel, Pflanzen- und Schäd- lingsbe- kämpfungsmittel	Handels- dünger	Chemische Dünge- mittel
			EG- Ländern	Dritt- Ländern		Kalk- ammon- salpeter	Thomas- phosphat				
1939 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1948 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1949 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1950 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1951 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1952 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1953 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1954 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1955 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1956 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1957 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1958 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	78,1	73,8	69,9
1959 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	78,4	73,3	69,7
1960 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	78,4	73,1	68,9
1961 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	74,8	70,9	67,0
1962 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	71,2	69,4	64,6
1963 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	69,9	67,5	63,0
1964 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	70,2	68,2	64,2
1965 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	74,5	73,6	70,9
1966 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	73,3	71,2	68,3
1967 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	71,8	67,4	65,3
1968 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	69,5	64,8	62,8
1969 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	66,3	62,5	60,2
1970	60,8	55,0	56,6	49,2	54,6	60,1	46,0	58,5	62,3	59,7	59,0
1971	63,1	57,9	59,9	50,7	57,5	65,5	46,7	61,0	60,7	59,7	56,9
1972	65,3	61,3	63,7	52,1	60,3	70,3	47,6	65,4	62,4	65,4	63,3
1973	69,6	67,2	69,3	59,2	66,2	76,1	54,6	70,6	66,7	66,9	66,3
1974	84,5	83,8	82,9	87,4	83,0	88,7	77,7	85,0	109,9	120,4	148,3
1975	96,2	96,1	94,3	103,5	95,7	96,6	95,1	97,3	122,5	134,5	149,4
1976	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1977	96,2	96,7	97,1	95,5	97,7	99,4	94,2	93,6	94,9	99,0	106,6
1978	93,5	94,4	95,0	92,6	95,2	99,2	86,2	91,9	93,4	100,3	111,0
1979	93,4	94,6	94,3	95,3	95,4	101,0	83,7	92,0	95,7	102,0	110,9
1980	100,3	102,1	99,3	110,2	103,7	109,8	91,8	97,1	106,6	121,2	128,8
1981	112,7	115,5	111,3	127,8	117,6	126,8	101,7	109,3	117,5	146,0	151,4
1982	118,4	120,1	115,8	132,6	122,7	133,0	106,2	112,4	117,7	141,0	146,0

Siehe auch Fachserie 17, Reihe 8.

2 Ergänzende Tabellen aus der Landwirtschaft

2.5 Nährstoffzufuhr durch Stallung

Viehbestand in Großvieheinheiten, verdauliches Eiweiß des Futteraufkommens

Wirtschafts- jahr	Nährstoffzufuhr durch Stallung ¹⁾				Viehbestand in Großvieh- einheiten 3)	Verdauliches Eiweiß des Futterauf- kommens 4)
	kg Nährstoff je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche ²⁾					
	Stickstoff	Phosphat	Kali	Kalk	1 000	1 000 t
1938/39	34,1	17,0	47,7	34,1	12 904	3 865
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.
1948/49	23,7	12,8	36,0	25,7	.	2 774
1949/50	31,4	15,7	43,9	31,4	.	3 240
1950/51	34,1	17,1	47,7	34,1	12 060	3 618
1951/52	37,7	18,9	52,8	37,7	12 226	3 990
1952/53	35,4	17,7	49,6	35,4	12 182	3 730
1953/54	38,6	19,3	54,0	38,6	12 065	4 123
1954/55	38,9	19,5	54,6	38,9	11 925	4 059
1955/56	40,3	20,1	56,5	40,3	11 760	4 321
1956/57	41,0	20,5	57,4	41,0	11 735	4 340
1957/58	41,4	20,7	57,9	41,4	11 812	4 561
1958/59	43,1	21,6	60,3	43,1	11 648	4 765
1959/60	38,5	19,3	54,0	38,5	11 764	4 492
1960/61	43,4	21,7	60,8	43,4	11 978	5 007
1961/62	43,9	22,0	61,5	43,9	12 224	5 330
1962/63	40,8	20,4	57,1	40,8	12 161	5 109
1963/64	43,3	21,7	60,7	43,3	11 903	5 397
1964/65	42,1	21,1	58,9	42,1	11 881	5 314
1965/66	43,7	21,8	61,2	43,7	12 160	5 765
1966/67	43,8	21,9	61,3	43,8	12 308	5 921
1967/68	47,4	23,7	66,4	47,4	12 437	6 232
1968/69	55,9	28,0	78,3	55,9	12 441	6 340
1969/70	53,8	26,9	75,3	53,8	12 606	6 908
1970/71	56,0	28,0	78,4	56,0	12 516	7 054
1971/72	60,9	30,5	85,3	60,9	12 200	7 001
1972/73	59,6	29,8	83,5	59,6	12 344	7 000
1973/74	61,2	30,6	85,6	61,2	12 965	6 886
1974/75	65,4	32,7	91,6	65,4	12 938	7 095
1975/76	63,8	31,9	89,4	63,8	12 966	7 418
1976/77	56,3	28,2	78,8	56,3	13 061	7 225
1977/78	66,3	33,1	92,8	66,3	13 379	7 957
1978/79	70,0	35,0	98,0	70,0	13 665	8 256
1979/80 ^{a)}	73,8	36,9	103,3	73,8	13 698	8 338
1980/81	70,8	35,4	99,2	70,8	13 729	7 707
1981/82	72,6	36,3	101,6	72,6	13 743	7 832
1982/83 .....	...	...	...	...	...	...

1) Ohne Nährstoffzufuhr aus Jauche, Gründüngung und Stoppelschnitt. Änderung der Berechnungsgrundlagen in den Jahren 1968/69 und 1974/75.

2) Zur Berechnung des Nährstoffaufwandes wird die landwirtschaftlich genutzte Fläche (vor 1969: landwirtschaftliche Nutzfläche ohne unbewirtschaftetes Ackerland, private

Parkanlagen und Rasenflächen sowie ungenutztes Dauergrünland) des erstgenannten Jahres herangezogen.

3) Berechnungsschlüssel siehe statistische Jahrbücher des BML.

4) Ab 1969/70 revidierter Umrechnungsschlüssel.

a) Ab 1979/80 wegen Änderung der unteren Erfassungsgrenze nicht voll angleichbar.

Quellen: Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft, Braunschweig-Völkenrode; Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

2 Ergänzende Tabellen aus der Landwirtschaft
2.6 Landwirtschaftlich genutzte Flächen nach Kulturarten ¹⁾
1 000 ha

Jahr	Ins- gesamt	Acker- land	darunter					Obst- anlagen	Haus- u. Nutz- gärten	Baum- schulen	Dauer- grün- land	sonstige
			Getreide	Kartoffeln	Öl- früchte	Futter- pflanzen	Gemüse					
1935/38	14 764	8 707	5 200	1 187	27	1 237	82	68	314	8	5 581	86
1950	14 185	7 983	4 444	1 155	53	1 254	90	69	432	8	5 625	68
1951	14 272	8 057	4 407	1 131	54	1 306	77	71	433	8	5 633	70
1952	14 353	8 170	4 699	1 161	35	1 197	80	74	422	8	5 609	70
1953	14 344	8 174	4 777	1 178	21	1 138	86	73	426	8	5 592	71
1954	14 415	8 233	4 809	1 205	10	1 135	77	73	427	8	5 599	75
1955	14 403	8 168	4 840	1 143	13	1 100	83	76	423	8	5 650	78
1956	14 437	8 175	4 907	1 149	19	1 029	83	71	415	8	5 690	78
1957	14 407	8 148	4 911	1 133	31	1 028	86	70	417	8	5 686	78
1958	14 376	8 116	4 952	1 174	34	1 007	86	70	418	8	5 686	78
1959	14 344	8 077	4 967	1 054	28	989	83	71	417	8	5 692	79
1960	14 266	7 982	4 900	1 042	32	954	92	74	414	11	5 704	81
1961	14 221	7 930	4 906	976	36	980	90	78	415	12	5 705	81
1962	14 191	7 886	4 899	963	48	933	92	77	418	11	5 717	82
1963	14 164	7 860	4 930	925	46	937	97	78	414	11	5 719	82
1964	14 133	7 832	4 998	851	50	920	91	83	414	12	5 710	81
1965	14 071	7 653	4 924	783	53	919	86	97	418	12	5 806	85
1966	14 029	7 609	4 939	732	47	947	82	98	423	12	5 802	85
1967	13 996	7 577	4 972	707	49	915	84	99	425	12	5 797	85
1968	13 871	7 578	5 086	659	63	840	85	99	418	12	5 678	86
1969	13 848	7 571	5 152	589	74	844	78	99	419	13	5 659	87
1970	13 578	7 539	5 184	597	85	839	82	92	341	14	5 500	92
1971	13 504	7 548	5 250	554	95	835	82	90	339	14	5 417	96
1972	13 480	7 561	5 303	503	106	840	80	87	334	14	5 387	97
1973	13 429	7 552	5 286	481	108	870	80	84	330	15	5 348	100
1974	13 344	7 553	5 298	467	110	870	77	83	325	16	5 264	103
1975	13 303	7 538	5 293	415	90	895	75	79	322	17	5 243	104
1976	13 270	7 532	5 275	415	95	921	71	78	319	16	5 220	105
1977	13 218	7 497	5 280	400	105	928	71	73	318	18	5 206	106
1978	13 176	7 506	5 333	355	121	960	70	73	317	18	5 155	107
1979	13 314	7 290	5 234	276	127	970	58	56	52	19	4 797	100
1980	12 248	7 270	5 212	258	138	1 003	51	55	52	19	4 753	99
1981	12 197	7 263	5 130	246	155	1 041	54	53	47	19	4 714	101
1982	12 137	7 244	5 069	238	189	1 086	54	52	46	19	4 674	102

Siehe auch Fachserie 3, Reihe 1.

¹⁾ Bis 1969 einschl. unbewirtschaftetes Ackerland, private Parkanlagen und Rasenflächen sowie Ziergärten. Ab 1979 Änderung der unteren Erfassungsgrenze (land- und forstwirtschaftliche Betriebe ab 1 ha Betriebsfläche sowie Flächen unter 1 ha, auf denen Reben, Obst, Gemüse, Zierpflanzen oder Baumschulerzeugnisse für den Verkauf angebaut werden).

2 Ergänzende Tabellen aus der Landwirtschaft

2.7 ha-Ertrag nach Kulturarten

dt je ha

Jahr	Getreide	Kartoffeln	Öl- früchte	Futterpflanzen		Gemüse 3)	Obst
				Rauh- futter 1)	Grünmais 2)		
1935/38	20,4	167,9	17,5	51,4	.	172,7	220,9
1948	18,8	204,6	12,0	.	.	172,5	132,4
1949	24,1	185,8	16,2	.	.	149,2	185,4
1950	23,2	244,9	16,1	48,7	345,6	204,9	294,8
1951	25,6	215,7	16,7	58,8	348,2	191,6	301,1
1952	24,6	208,0	16,6	48,8	222,8	178,0	385,0
1953	25,2	210,4	16,6	56,6	323,0	193,2	363,8
1954	26,4	224,6	16,8	54,7	348,2	160,9	395,1
1955	26,0	202,1	17,6	59,8	369,2	184,4	232,5
1956	27,0	235,2	21,7	57,6	339,6	172,1	371,8
1957	27,7	234,0	22,2	57,7	356,4	180,6	133,9
1958	26,6	213,0	17,4	62,3	378,8	179,1	546,0
1959	29,0	215,5	21,4	52,4	312,3	147,6	251,7
1960	31,7	235,8	21,6	61,0	367,7	181,7	561,5
1961	25,3	220,4	20,6	64,9	339,8	173,1	301,0
1962	31,1	260,6	24,1	56,7	319,4	161,0	371,6
1963	31,3	279,0	21,2	62,5	359,3	188,2	453,5
1964	33,1	242,2	21,6	54,8	296,4	179,7	309,0
1965	28,2	231,1	20,0	64,8	339,2	170,1	243,2
1966	30,0	257,3	20,9	67,9	383,0	204,7	300,2
1967	36,3	301,2	25,6	69,1	406,8	206,5	348,0
1968	37,5	291,1	26,8	69,9	410,8	197,3	360,2
1969	36,7	271,4	21,3	70,0	406,1	188,7	401,7
1970	33,4	272,3	21,8	68,8	444,9	207,7	380,7
1971	39,9	273,9	24,1	66,4	398,2	195,5	385,7
1972	38,2	298,9	23,4	69,8	434,7	199,9	273,3
1973	40,1	284,6	20,6	68,9	448,4	215,4	405,0
1974	42,8	311,2	27,3	70,8	437,9	211,4	298,9
1975	40,2	261,3	22,0	70,5	445,5	204,7	394,2
1976	36,4	236,2	23,4	58,9	369,0	194,9	355,8
1977	40,9	284,3	26,9	72,3	475,2	227,2	298,1
1978	44,9	295,7	27,3	75,4	438,9	219,7	442,3
1979	43,7	316,0	25,3	77,0	489,4	224,8	582,5
1980	44,3	259,4	27,4	75,6	417,5	214,8	609,2
1981	44,5	308,9	23,5	78,9	485,2	244,1	294,8
1982	48,6	296,0	28,3	78,5	505,9	...	...

Siehe auch Fachserie 3, Reihe 1.

1) Ertrag in Heu berechnet (einschl. Grünfutter- und Weiden-
nutzung).

2) Ertrag in Grünmasse.

3) Nach Wirtschaftsjahren.

2 Ergänzende Tabellen aus der Landwirtschaft
2.8 Nahrungsmittelverbrauch in kg je Einwohner

Wirtschafts- jahr	Getreide- erzeugnisse in Mehlwert	Brot- getreide- mehl	Speise- hülsen- früchte	Kar- toffeln	Zucker	Gemüse	Frisch- obst
1935/38	110,5	108,0	2,3	176,0	26,4	51,9	36,3
1948/49	123,9	115,5	3,2	219,0	19,5	59,4	21,7
1949/50	111,4	107,8	2,1	199,0	22,9	42,1	30,2
1950/51	99,9	96,9	1,7	186,0	28,6	49,9	42,5
1951/52	98,1	94,8	1,3	175,0	24,6	43,4	44,3
1952/53	98,1	94,8	1,7	170,0	24,1	43,9	62,0
1953/54	95,9	92,9	1,6	163,0	25,6	48,6	59,7
1954/55	96,8	93,8	1,8	160,0	26,7	41,6	62,4
1955/56	93,9	90,9	1,7	157,0	28,3	48,7	50,9
1956/57	91,7	88,5	1,7	152,0	29,3	46,0	64,3
1957/58	89,5	86,1	1,5	150,0	29,1	49,5	38,8
1958/59	84,8	82,5	1,2	142,0	30,2	47,4	86,7
1959/60	81,7	79,4	1,4	133,0	28,6	46,6	60,1
1960/61	79,8	77,3	1,5	132,0	30,3	52,6	94,2
1961/62	77,3	74,8	1,6	130,0	30,0	53,0	74,4
1962/63	74,9	72,3	1,6	126,0	30,7	51,5	79,6
1963/64	74,0	71,3	1,4	124,0	32,2	57,9	88,0
1964/65	72,6	69,9	1,4	119,0	30,3	54,5	77,3
1965/66	72,0	69,0	1,4	109,0	32,5	54,9	77,9
1966/67	70,1	67,0	1,3	109,0	30,6	58,5	85,5
1967/68	69,6	66,1	1,2	111,0	32,6	58,7	91,0
1968/69	68,5	64,5	1,1	114,0	32,2	59,4	94,1
1969/70	67,1	63,1	1,1	104,0	32,4	59,9	95,1
1970/71	66,0	61,8	1,1	102,0	34,3	63,8	93,0
1971/72	65,2	61,0	1,0	101,0	34,2	63,4	96,1
1972/73	66,5	62,1	1,0	94,0	33,6	66,6	84,9
1973/74	66,3	61,1	0,9	92,0	36,9	69,7	93,2
1974/75	66,3	61,2	0,9	92,0	35,9	66,7	79,6
1975/76	66,9	61,5	0,7	82,7	34,3	69,7	88,1
1976/77	66,0	61,6	1,0	83,1	35,7	70,4	88,3
1977/78	68,0	63,6	1,0	86,0	35,6	72,4	76,1
1978/79	68,7	64,7	1,1	91,4	35,1	76,6	93,3
1979/80	68,7	64,4	1,0	86,0	36,9	73,4	88,8
1980/81	67,8	63,2	1,0	80,5	35,6	64,2	84,0
1981/82	63,5	64,6	1,0	74,1	35,9	68,8	64,3

Quelle: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

2 Ergänzende Tabellen aus der Landwirtschaft
2.9 Inlandsversorgung mit Pflanzenschutzmitteln
2.9.1 Insgesamt¹⁾

Jahr	Maßeinheit	Produktion	Einfuhr	Bezüge aus der DDR und Berlin (Ost)	Ausfuhr	Lieferungen an die DDR und Berlin (Ost)	Verfügbar ²⁾
1952	t	53 299	119	.	10 404	.	43 014
	1 000 DM	120 279	377	.	27 820	.	92 836
1953	t	53 736	105	.	14 215	.	39 626
	1 000 DM	110 794	973	.	32 832	.	78 935
1954	t	57 151	375	.	19 547	.	37 979
	1 000 DM	137 345	1 524	.	42 992	.	95 877
1955	t	66 311	524	.	28 445	.	38 390
	1 000 DM	150 350	2 197	.	61 437	.	91 110
1956	t	75 122	673	.	35 227	.	40 568
	1 000 DM	188 921	3 291	.	96 843	.	95 369
1957	t	74 672	999	.	34 794	.	118 785
	1 000 DM	213 666	5 212	693	100 666	120	118 785
1958	t	78 801	1 009	.	34 853	.	134 413
	1 000 DM	247 800	4 341	112	117 683	157	134 413
1959	t	87 653	1 923	.	39 962	.	179 407
	1 000 DM	311 196	7 645	95	139 042	487	179 407
1960	t	92 292	1 849	.	47 357	.	169 219
	1 000 DM	327 130	9 194	152	167 234	23	169 219
1961	t	93 604	2 111	.	53 321	.	162 636
	1 000 DM	337 937	9 764	301	185 241	125	162 636
1962	t	98 628	2 999	.	53 470	.	187 040
	1 000 DM	362 281	12 664	140	187 706	339	187 040
1963	t	108 258	3 562	.	60 328	.	203 533
	1 000 DM	409 989	17 984	267	215 783	8 924	203 533
1964	t	118 262	3 698	.	64 280	.	185 233
	1 000 DM	424 672	19 113	306	258 732	126	185 233
1965	t	133 069	4 479	.	74 338	.	192 865
	1 000 DM	499 423	23 376	177	329 369	742	192 865
1966	t	138 731	5 496	.	86 668	.	187 582
	1 000 DM	597 459	29 463	133	435 358	4 115	187 582
1967	t	123 648	7 662	.	86 806	.	180 731
	1 000 DM	568 116	37 355	177	420 984	3 933	180 731
1968	t	141 701	8 257	.	94 997	.	263 808
	1 000 DM	669 664	45 781	486	448 779	3 344	263 808
1969	t	159 178	12 551	.	104 333	.	382 340
	1 000 DM	799 160	60 569	206	467 723	9 872	382 340
1970	t	169 529	14 176	105	110 556	1 756	71 498
	1 000 DM	844 256	70 043	223	508 565	11 593	394 364
1971	t	157 832	13 228	56	108 411	927	61 778
	1 000 DM	761 647	72 378	91	488 059	8 248	337 809
1972	t	162 686	14 308	289	116 501	3 047	57 735
	1 000 DM	826 883	77 639	436	539 030	19 127	346 801
1973	t	203 334	19 289	50	136 634	2 571	83 468
	1 000 DM	1 063 357	105 415	65	671 037	17 130	480 670
1974	t	247 351	22 604	186	160 474	1 877	107 790
	1 000 DM	1 378 018	133 808	275	1 001 737	15 416	494 948
1975	t	231 025	23 332	105	128 596	1 908	123 958
	1 000 DM	1 820 353	161 135	422	1 064 706	16 649	900 555
1976	t	186 294	20 150	23	124 731	2 310	79 426
	1 000 DM	1 666 283	154 239	65	1 049 300	26 143	745 144
1977	t	205 925	24 496	0	143 595	2 530	84 296
	1 000 DM	1 780 136	181 991	0	1 175 732	25 671	760 724
1978	t	225 595	32 064	84	152 831	2 583	102 329
	1 000 DM	1 880 716	258 539	177	1 233 125	27 479	878 828
1979	t	225 890	36 825	164	153 783	2 520	106 576
	1 000 DM	2 041 170	302 765	227	1 256 429	27 873	1 059 860
1980	t	217 576	38 020	118	154 399	2 445	98 870
	1 000 DM	2 013 654	366 662	311	1 326 415	25 902	1 028 310
1981	t	217 960	38 409	63	155 271	2 128	99 033
	1 000 DM	2 425 867	373 918	190	1 564 457	26 340	1 209 178
1982	t	229 127	36 653	-	155 285	1 535	108 960
	1 000 DM	2 653 345	383 623	-	1 652 129	22 332	1 362 507

1) Insektizide, Fungizide, Herbizide und sonstige Pflanzenschutzmittel.

2) Eine Berechnung von Inlandsverfügbarkeit ist wegen Lagerbestandsveränderungen, Periodenzuordnung und dgl. nur eingeschränkt möglich.

2 Ergänzende Tabellen aus der Landwirtschaft
2.9 Inlandsversorgung mit Pflanzenschutzmitteln
2.9.2 Nach Sorten

Jahr	Maß- einheit	Produktion	Einfuhr	Bezüge aus der DDR und Berlin (Ost)	Ausfuhr	Lieferungen an die DDR und Berlin (Ost)	Verfügbar ²⁾
Insektizide							
1970	t	56 191	1 739	-	38 899	236	18 795
	1 000 DM	334 637	11 724	-	230 424	1 792	114 145
1975	t	61 004	3 147	-	50 253	57	13 841
	1 000 DM	544 685	23 281	-	367 974	543	199 449
1976	t	52 364	4 063	3	48 069	434	7 927
	1 000 DM	508 550	32 434	15	401 268	3 079	136 652
1977	t	51 074	3 990	-	47 126	.	.
	1 000 DM	461 307	34 392	-	375 164	.	.
1978	t	57 203	4 597	.	49 204	.	.
	1 000 DM	523 483	35 986	.	396 856	.	.
1979	t	53 856	4 712	15	49 083	745	8 755
	1 000 DM	517 702	47 723	75	390 642	4 348	170 510
1980	t	52 302	4 818	-	44 837	509	11 774
	1 000 DM	524 612	50 549	-	397 690	2 532	174 939
1981	t	47 033	4 481	-	47 409	223	3 882
	1 000 DM	547 952	55 471	-	452 233	2 234	148 956
1982	t	51 803	3 770	-	46 904	175	8 494
	1 000 DM	609 442	49 426	-	444 409	2 267	212 192
Fungizide							
1970	t	47 316	5 565	-	41 059	344	11 478
	1 000 DM	161 395	19 412	-	115 860	2 436	62 511
1975	t	40 570	6 321	-	26 493	213	20 185
	1 000 DM	244 363	37 872	-	143 962	1 984	136 289
1976	t	34 416	3 855	-	28 728	212	9 331
	1 000 DM	198 914	24 469	-	148 981	1 636	72 766
1977	t	49 456	5 513	-	45 563	.	.
	1 000 DM	323 799	31 360	-	236 196	.	.
1978	t	51 302	7 736	-	48 016	.	.
	1 000 DM	349 363	56 472	-	281 234	.	.
1979	t	59 965	9 694	-	48 853	151	20 655
	1 000 DM	506 443	64 728	-	330 068	2 808	238 295
1980	t	56 837	9 886	-	51 916	139	14 668
	1 000 DM	495 151	82 084	-	353 569	2 532	221 134
1981	t	55 059	12 016	-	50 689	99	16 287
	1 000 DM	593 660	104 897	-	451 877	1 589	245 091
1982	t	57 524	12 333	-	49 449	111	20 297
	1 000 DM	709 859	113 393	-	472 965	2 023	348 264
Herbizide							
1970	t	50 067	5 619	105	24 606	958	30 227
	1 000 DM	291 601	34 468	223	133 076	5 497	187 719
1975	t	90 982	10 708	105	45 294	1 501	55 000
	1 000 DM	935 059	85 122	422	518 169	13 386	489 048
1976	t	70 932	9 110	20	41 361	1 052	37 649
	1 000 DM	874 075	80 929	50	457 935	17 271	479 848
1977	t	81 766	11 606	-	44 099	.	.
	1 000 DM	896 070	99 430	-	519 914	.	.
1978	t	86 878	16 153	.	46 888	.	54 480
	1 000 DM	890 058	140 685	.	504 251	.	522 127
1979	t	85 163	18 510	131	48 193	1 515	54 096
	1 000 DM	889 490	158 030	109	490 742	20 099	536 788
1980	t	84 557	20 154	118	48 625	1 592	54 612
	1 000 DM	867 453	213 364	311	523 495	21 739	535 894
1981	t	87 519	19 715	20	48 196	1 670	57 388
	1 000 DM	1 128 167	197 835	66	585 447	22 011	718 610
1982	t	84 853	18 621	-	49 046	1 249	53 179
	1 000 DM	1 164 137	204 322	-	646 582	18 042	703 835

Fußnote siehe Seite 49.

2 Ergänzende Tabellen aus der Landwirtschaft

2.10 Meteorologische Angaben

Klimatische Verhältnisse

Wirtschafts- jahr 1)	Mittlere Lufttemperatur (Jahresdurchschnitt) °C 2)				Niederschlagsmenge insgesamt in mm 3)			
	Essen	Kassel- Süd	Geisen- heim	München- Nymphenburg	Essen	Kassel- Süd	Geisen- heim	München Nymphenburg
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	9,4	10,2	8,9	.	643	522	931
1948/49	10,5	9,4	10,8	9,0	704	680	414	964
1949/50	9,8	8,9	10,0	9,0	802	690	653	925
1950/51	10,0	9,1	10,2	8,8	847	621	559	983
1951/52	9,1	8,2	9,7	8,4	912	739	655	976
1952/53	9,4	8,9	10,1	8,5	782	704	495	871
1953/54	9,3	8,5	9,3	7,4	860	685	458	1 047
1954/55	9,1	8,2	9,3	7,2	733	724	446	981
1955/56	8,2	7,6	8,6	6,6	1 017	947	552	918
1956/57	10,1	9,4	10,2	7,9	980	660	543	894
1957/58	9,3	8,9	9,7	7,8	978	779	579	890
1958/59	10,2	10,2	10,9	8,3	581	415	554	723
1959/60	9,8	9,2	10,0	7,8	920	878	401	878
1960/61	10,5	10,1	10,8	8,9	1 146	881	631	873
1961/62	8,2	8,2	9,3	7,3	799	781	445	800
1962/63	8,3	7,6	8,4	6,2	762	636	493	836
1963/64	9,5	9,0	9,9	7,8	643	523	424	913
1964/65	8,9	8,6	9,2	7,0	975	765	665	1 042
1965/66	9,8	9,5	10,3	8,5	1 195	946	785	1 225
1966/67	10,1	10,0	10,4	8,4	1 054	839	709	914
1967/68	9,5	9,3	9,8	7,9	1 079	823	760	883
1968/69	9,5	8,9	9,5	7,6	807	577	481	674
1969/70	8,8	8,3	9,2	7,3	1 012	836	576	914
1970/71	9,9	9,4	10,0	7,9	749	506	425	818
1971/72	9,3	9,0	9,7	7,7	827	628	375	670
1972/73	9,8	9,5	10,0	7,6	684	475	404	812
1973/74	9,5	9,4	9,9	8,0	1 047	661	553	1 010
1974/75	10,6	10,6	10,8	8,8	923	657	527	1 003
1975/76	10,2	9,8	10,5	8,1	665	486	364	775
1976/77	9,6	9,3	10,0	8,3	842	638	531	980
1977/78	9,3	8,3	9,5	8,1	871	651	571	1 060
1978/79	8,6	7,6	9,0	7,8	903	549	521	1 062
1979/80	9,5	8,3	9,8	7,9	1 067	809	657	1 199
1980/81	9,4	8,4	9,7	8,1	1 123	1 008	628	1 003
1981/82	10,0	8,9	.	8,2	938	648	.	901

1) Wasserwirtschaftsjahr = November bis Oktober.

2) In 2 m Höhe über dem Erdboden gemessen. Die Tagesmittel
sind errechnet nach der Formel $\frac{7^h + 14^h + 2 \times 21^h}{4}$

3) 1 mm = 1 l/m².

Quelle: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach am Main

3 Internationale Übersichten

3.1 Erzeugung und Verbrauch von Düngemitteln im Ausland

3.1.1 Stickstoff (N)

1 000 t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr 1)	Belgien Luxemburg		Bundesrepublik Deutschland		Dänemark		Finnland		Frankreich	
	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1948/49 .....	.	73,0	.	330,4	.	45,0	.	.	.	235,0
1949/50 .....	.	78,0	.	327,6	.	60,0	.	.	.	246,0
1950/51 .....	.	79,5	.	361,6	.	70,0	.	.	.	306,0
1951/52 .....	.	84,7	.	386,4	.	70,7	.	.	.	267,0
1952/53	176,5	87,4	626,3	419,0	.	80,9	5,1	25,9	288,3	268,1
1953/54	210,7	100,4	642,4	440,1	.	78,6	16,5	34,1	285,7	295,3
1954/55	240,9	97,0	745,3	452,5	.	76,1	15,7	35,5	360,0	347,9
1955/56	226,2	89,0	752,2	471,6	.	88,7	17,4	36,2	408,2	381,1
1956/57	232,0	90,6	895,4	527,3	.	97,8	21,0	43,7	450,7	402,9
1957/58	259,7	92,3	1 047,4	566,6	.	98,5	22,1	41,0	510,0	488,8
1958/59	295,1	101,3	1 050,8	574,8	.	104,2	28,3	49,7	538,5	480,8
1959/60	305,4	103,2	1 050,8	624,9	.	122,8	31,1	61,3	573,6	504,8
1960/61	278,4	105,1	1 180,3	618,6	.	123,9	53,2	64,4	670,7	565,1
1961/62	264,1	109,1	1 113,9	621,5	.	133,5	51,1	59,1	772,6	624,7
1962/63	299,8	148,6	1 200,2	773,8	.	142,2	45,9	62,0	745,9	682,8
1963/64	294,0	161,7	1 269,4	746,5	.	152,8	70,3	77,6	912,5	790,7
1964/65	376,4	127,6	1 289,0	784,6	25,1	168,7	77,4	92,8	1 081,9	860,5
1965/66	395,6	153,4	1 418,9	873,8	24,6	191,6	93,6	104,8	1 066,0	870,6
1966/67	395,4	160,6	1 501,3	888,6	45,3	214,9	111,1	103,0	1 223,5	990,0
1967/68	402,8	177,9	1 559,1	950,2	59,6	232,6	101,2	107,2	1 239,5	1 133,1
1968/69	497,0	172,7	1 597,7	932,7	68,3	248,0	101,0	115,6	1 367,8	1 243,1
1969/70	493,8	188,4	1 574,1	1 084,6	70,7	270,2	150,5	160,0	1 313,1	1 241,3
1970/71	595,7	177,7	1 504,6	1 130,8	73,7	289,3	193,2	169,4	1 351,1	1 453,4
1971/72	611,9	179,4	1 320,8	1 131,1	75,1	308,3	200,9	182,1	1 416,8	1 524,8
1972/73	640,5	179,8	1 470,6	1 189,0	77,2	329,5	242,9	179,4	1 476,5	1 588,1
1973/74	653,8	179,2	1 473,0	1 100,8	83,2	365,0	243,6	206,7	1 642,3	1 833,1
1974/75	641,4	185,1	1 574,1	1 200,9	81,3	300,4	252,2	226,4	1 694,1	1 554,8
1975/76	610,0	182,5	1 259,0	1 228,1	80,0	339,1	202,0	199,3	1 361,0	1 707,8
1976/77	645,2	194,0	1 289,8	1 323,1	109,3	349,5	190,4	161,4	1 462,0	1 815,0
1977/78	609,0	191,8	1 304,7	1 324,7	116,8	373,7	185,4	168,4	1 470,0	1 831,7
1978/79	752,9	196,7	1 272,7	1 354,1	121,3	379,9	246,2	183,3	1 781,0	1 978,0
1979/80	756,1	197,8	1 475,8	1 477,5	130,9	393,9	259,5	196,2	1 780,0	2 134,8
1980/81	743,0	194,3	1 436,2	1 550,8	146,7	374,1	266,2	196,9	1 640,0	2 146,5
1981/82	739,0	197,0	1 108,3	1 323,0	130,7	376,0	235,7	182,4	1 588,0	2 193,0

1) Einige Länder mit abweichenden Wirtschaftsjahren.

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom: FAO fertilizer yearbook, versch. Jgg.

3 Internationale Übersichten
3.1 Erzeugung und Verbrauch von Düngemitteln im Ausland
3.1.1 Stickstoff (N)
1 000 t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr 1)	Griechenland		Irland		Island		Italien		Niederlande	
	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1948/49 .....	.	20,0	.	7,0	.	2,3	.	110,0	.	116,0
1949/50 .....	.	18,0	.	6,0	.	2,5	.	120,0	.	143,0
1950/51 .....	.	22,0	.	8,1	.	2,4	.	155,0	.	166,0
1951/52 .....	.	30,1	.	6,9	.	2,4	.	161,3	.	156,0
1952/53 .....	.	28,1	.	9,3	.	3,5	212,5	181,3	245,6	159,1
1953/54 .....	.	37,3	.	12,0	0,5	4,0	262,5	209,0	260,0	172,9
1954/55 .....	.	43,8	.	14,7	5,9	4,7	312,8	237,9	293,0	187,0
1955/56 .....	.	41,6	.	13,6	6,9	5,5	342,9	253,8	301,2	184,3
1956/57 .....	.	55,0	.	14,5	6,0	5,8	384,0	273,3	330,0	193,7
1957/58 .....	.	62,5	.	18,0	6,5	7,0	408,7	268,7	380,3	209,1
1958/59 .....	.	70,8	.	20,6	5,4	7,3	530,9	298,3	393,7	209,1
1959/60 .....	.	69,5	.	21,7	6,4	7,1	593,2	350,8	406,1	212,1
1960/61 .....	.	73,1	.	24,6	7,1	7,3	657,6	322,6	417,4	223,6
1961/62 .....	.	83,3	.	28,9	7,4	9,0	688,7	347,8	435,4	242,9
1962/63 .....	.	96,7	.	33,5	6,5	9,5	725,4	376,5	456,6	293,8
1963/64	13,8	115,9	.	34,7	6,7	10,0	773,5	375,0	474,2	289,7
1964/65	46,5	131,1	.	29,6	6,7	10,0	836,3	403,6	527,2	293,7
1965/66	51,9	133,9	28,0	31,9	6,5	10,2	904,9	461,8	561,5	310,8
1966/67	131,6	145,1	34,0	47,8	8,5	10,5	950,1	475,3	684,1	337,4
1967/68	116,7	156,8	45,0	53,3	8,1	11,4	1 095,8	479,7	849,3	343,5
1968/69	126,8	182,1	55,0	64,1	8,2	12,0	1 088,5	513,6	954,1	339,2
1969/70	146,0	190,1	60,3	71,4	8,2	11,7	960,3	550,4	892,6	387,4
1970/71	177,0	200,6	78,6	86,5	7,7	12,1	955,8	594,5	956,9	405,3
1971/72	194,5	205,7	87,5	98,3	7,6	13,3	1 034,2	624,9	1 038,0	373,6
1972/73	240,3	212,5	84,8	131,7	8,2	13,7	1 045,5	691,8	1 216,6	376,3
1973/74	263,0	244,3	94,5	130,2	9,7	14,1	1 129,3	672,2	1 201,0	412,0
1974/75	264,1	251,5	97,0	133,0	7,3	13,6	1 131,4	672,2	1 334,5	435,0
1975/76	288,5	275,1	100,0	152,7	9,0	14,8	999,7	724,3	1 155,3	452,7
1976/77	273,0	291,3	100,0	168,2	10,7	14,8	985,3	699,7	1 297,3	429,9
1977/78	278,1	294,0	120,0	230,5	10,0	15,0	1 041,7	817,3	1 452,6	446,7
1978/79	310,7	341,2	65,5	263,6	9,7	15,8	1 442,1	1 042,7	1 517,6	443,3
1979/80	320,0	356,1	102,2	247,5	10,0	15,7	1 523,5	1 106,8	1 612,3	486,1
1980/81	311,3	333,3	190,0	275,1	9,0	14,9	1 387,9	1 012,1	1 623,7	482,8
1981/82	309,3	335,1	205,0	275,2	8,8	15,2	1 195,5	981,4	1 463,4	477,3

Fußnote siehe Seite 52.

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom: FAO fertilizer Yearbook, versch. Jgg.

3 Internationale Übersichten
3.1 Erzeugung und Verbrauch von Düngemitteln im Ausland
3.1.1 Stickstoff (N)
1 000 t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr 1)	Norwegen		Österreich		Portugal		Schweden		Schweiz	
	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1948/49 .....	.	25,0	.	20,0	.	17,0	.	41,0	.	7,0
1949/50 .....	.	37,0	.	18,0	.	23,0	.	60,0	.	8,0
1950/51 .....	.	31,0	.	23,0	.	28,0	.	68,0	.	7,9
1951/52 .....	.	33,4	.	28,7	.	30,7	.	62,5	.	8,5
1952/53	165,3	36,0	100,6	23,7	6,1	34,5	24,2	71,5	15,0	11,0
1953/54	190,0	34,0	111,9	28,8	6,0	34,5	27,5	78,1	12,4	10,0
1954/55	192,0	35,6	113,0	29,8	14,3	49,6	28,5	77,2	12,0	11,0
1955/56	177,8	37,7	128,5	31,7	19,8	51,0	26,0	83,8	11,2	11,0
1956/57	214,1	45,0	129,0	37,8	24,0	56,1	32,8	89,5	11,0	11,0
1957/58	218,9	45,3	157,3	39,5	14,0	60,2	36,9	85,5	12,0	12,0
1958/59	227,9	45,4	154,2	42,6	39,7	68,4	33,7	88,8	14,0	14,0
1959/60	245,7	48,4	162,0	45,0	42,2	66,0	42,9	104,1	19,0	15,0
1960/61	275,7	50,1	162,0	46,6	43,3	67,8	50,3	106,1	24,3	16,2
1961/62	285,6	49,9	172,3	52,3	61,9	70,2	58,2	111,6	20,0	16,0
1962/63	295,6	60,1	173,4	64,2	60,6	55,1	54,7	117,0	29,5	23,7
1963/64	322,1	58,6	169,8	68,3	96,8	86,8	70,6	129,5	29,1	22,9
1964/65	329,6	58,6	184,9	73,4	115,0	108,8	71,3	149,1	27,4	21,5
1965/66	355,3	62,9	211,1	91,3	120,0	88,3	95,1	161,1	34,3	25,3
1966/67	347,6	63,1	234,5	89,6	103,7	70,0	120,3	164,3	37,8	30,8
1967/68	358,8	67,5	252,6	98,8	119,2	101,6	139,8	181,4	37,5	31,7
1968/69	373,7	68,9	255,1	112,9	136,9	101,2	143,8	190,9	36,4	33,1
1969/70	371,1	77,0	248,1	120,7	118,6	112,7	144,3	205,1	29,0	34,7
1970/71	369,8	78,2	218,9	125,8	95,5	76,6	163,0	225,6	25,4	36,7
1971/72	383,4	81,5	231,6	139,4	122,6	90,5	177,1	233,8	24,9	37,2
1972/73	395,7	78,8	229,7	136,0	149,9	130,4	169,5	232,9	26,5	39,3
1973/74	444,7	85,3	230,5	132,1	164,0	127,7	178,3	263,5	26,4	41,5
1974/75	390,2	96,2	226,2	125,6	191,0	126,8	175,6	235,3	29,4	37,9
1975/76	356,1	97,8	256,0	121,4	203,0	141,0	169,4	258,0	29,4	44,3
1976/77	337,0	95,0	239,0	143,3	176,1	138,1	151,1	259,1	31,5	50,6
1977/78	335,6	101,2	285,0	134,5	208,0	154,4	175,2	258,0	31,3	55,0
1978/79	443,6	108,5	295,0	154,0	188,6	138,6	173,0	256,0	32,0	63,5
1979/80	452,4	113,2	275,0	158,0	205,9	155,0	171,4	256,3	35,1	64,5
1980/81	427,7	110,1	300,0	159,7	171,5	136,6	180,1	243,9	32,8	65,6
1981/82	424,0	106,7	239,0	162,0	181,0	142,8	170,9	248,1	32,5	62,9

Fußnote siehe Seite 52.

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom:FAO fertilizer Yearbook,versch. Jgg.

3 Internationale Übersichten
3.1 Erzeugung und Verbrauch von Düngemitteln im Ausland
3.1.1 Stickstoff (N)
1 000 t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr 1)	Spanien		Türkei		Großbritannien und Nordirland		OECD Insgesamt	
	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1948/49 .....	.	.	.	2,6	.	188,0	.	1 238,9
1949/50 .....	.	.	.	3,2	.	228,0	.	1 378,7
1950/51 .....	.	.	.	6,0	.	219,0	.	1 553,9
1951/52 .....	.	.	.	8,0	.	184,2	.	1 521,5
1952/53	27,0	113,0	0,9	9,5	312,0	233,8	2 206,9	1 795,6
1953/54	33,4	117,6	0,9	4,3	315,0	245,5	2 378,3	1 936,5
1954/55	43,5	142,6	1,0	10,5	304,5	252,2	2 682,4	2 105,6
1955/56	44,4	184,7	0,6	9,6	309,5	295,9	2 772,8	2 270,8
1956/57	46,6	171,7	0,9	10,8	334,0	307,2	3 111,5	2 433,7
1957/58	49,7	185,9	1,2	13,4	347,0	314,8	3 471,7	2 609,1
1958/59	59,6	273,8	0,9	21,8	355,7	345,7	3 728,4	2 817,4
1959/60	81,6	236,3	1,0	20,3	401,4	421,2	3 962,4	3 034,5
1960/61	109,7	275,2	1,0	24,8	448,9	462,6	4 379,9	3 177,7
1961/62	137,5	327,2	4,9	37,8	465,6	496,4	4 539,2	3 864,5
1962/63	153,0	345,5	30,6	38,4	513,6	541,1	4 991,3	3 802,5
1963/64	154,6	333,0	30,8	50,1	562,2	583,6	5 250,4	4 087,4
1964/65	234,3	364,1	32,4	53,3	598,5	596,0	5 859,9	4 327,0
1965/66	322,6	345,5	32,0	72,3	665,9	689,7	6 387,8	4 679,2
1966/67	371,7	473,6	32,7	95,9	732,1	759,8	7 065,3	5 120,3
1967/68	424,9	477,8	32,2	138,1	855,0	908,8	7 697,1	5 651,4
1968/69	494,0	568,2	34,5	186,6	840,7	858,6	8 179,5	5 943,5
1969/70	550,6	592,7	52,2	231,1	710,0	690,3	7 893,5	6 219,8
1970/71	592,0	578,0	81,6	243,0	747,8	802,8	8 188,3	6 686,3
1971/72	673,0	620,6	77,8	287,2	772,2	931,1	8 449,9	7 062,8
1972/73	723,6	666,8	145,3	339,3	751,2	791,4	9 094,5	7 306,7
1973/74	762,7	728,5	135,0	429,9	775,4	874,4	9 510,4	7 840,5
1974/75	722,0	713,8	146,2	282,9	997,0	927,0	9 955,0	7 518,4
1975/76	825,4	722,2	170,5	482,2	1 055,0	1 045,0	4 129,3	8 188,3
1976/77	883,2	830,4	189,0	590,7	1 071,0	1 110,0	9 440,9	8 664,1
1977/78	906,0	788,1	187,3	665,7	1 199,0	1 177,0	9 915,7	9 027,7
1978/79	929,2	870,6	268,7	773,8	1 147,0	1 222,0	10 996,8	9 785,6
1979/80	949,7	908,2	353,9	769,5	1 316,0	1 314,0	11 728,8	10 352,0
1980/81	959,8	901,9	462,5	631,5	1 167,0	1 240,0	11 455,4	10 062,5
1981/82	889,6	818,3	695,4	776,4	1 270,0	1 386,0	10 886,1	10 058,8

Fußnote siehe Seite 52.

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom: FAO fertilizer Yearbook, versch. Jgg.

3 Internationale Übersichten
3.1 Erzeugung und Verbrauch von Düngemitteln im Ausland
3.1.1 Stickstoff (N)
1 000 t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr 1)	DDR und Berlin (Ost)		Sowjetunion		Rumänien		Ungarn		Welt	
	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	2 596,0	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	2 918,0	.
1948/49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	3 310,0	.
1949/50 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	3 590,0	.
1950/51 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	4 011,0	.
1951/52 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	4 462,0	.
1952/53	213,0	196,0	.	.	.	.	.	.	4 894,0	4 883,3
1953/54	264,6	202,4	.	.	.	.	.	.	5 540,0	5 172,9
1954/55	276,7	204,7	.	.	.	.	.	.	6 300,0	5 456,7
1955/56	293,4	199,9	500,0	479,0	.	.	.	.	6 650,0	6 284,7
1956/57	300,0	225,4	575,0	552,0	3,9	3,9	.	.	7 280,0	7 300,0
1957/58	305,4	223,7	630,0	609,0	6,3	6,3	.	.	8 530,0	7 870,0
1958/59	320,0	226,2	715,0	686,0	10,0	9,6	32,7	50,0	9 390,0	8 730,0
1959/60	329,1	242,4	740,0	710,0	8,5	8,5	.	.	9 780,0	9 140,0
1960/61	334,1	245,6	820,0	769,0	18,9	18,9	60,0	81,6	10 760,0	10 200,0
1961/62	330,1	254,3	1 168,0	859,0	29,9	34,8	67,7	95,4	11 920,0	11 010,0
1962/63	338,2	272,7	1 414,0	1 070,0	44,0	42,8	72,3	135,2	13 150,0	14 050,0
1963/64	340,0	307,7	1 759,0	1 360,0	84,9	85,7	79,3	198,5	14 920,0	15 420,0
1964/65	334,2	338,4	2 099,0	1 759,0	108,0	101,4	92,0	169,1	17 472,9	16 375,1
1965/66	348,4	413,8	2 712,0	2 282,0	166,3	144,5	148,8	180,0	20 006,2	18 828,4
1966/67	344,1	432,7	3 188,0	2 656,0	264,2	207,5	167,2	185,3	22 436,6	21 777,3
1967/68	336,0	393,8	3 753,0	3 089,0	372,3	288,6	184,7	236,6	25 567,7	23 941,7
1968/69	391,2	510,7	4 177,0	3 454,0	420,7	330,0	245,1	304,6	28 388,8	26 624,6
1969/70	438,6	487,4	4 509,0	3 798,0	493,6	349,8	300,1	347,9	30 181,2	28 691,0
1970/71	395,2	511,2	5 423,0	4 605,0	646,9	366,9	350,3	391,2	32 971,8	31 766,7
1971/72	388,2	576,7	6 055,0	5 182,0	826,8	431,2	377,5	393,5	34 961,7	33 348,2
1972/73	428,2	657,9	6 551,0	5 624,0	874,0	421,0	373,9	421,8	37 843,0	35 710,6
1973/74	410,8	666,1	7 241,0	6 256,0	854,0	442,0	424,2	492,7	40 488,0	38 739,1
1974/75	436,0	671,3	7 806,9	6 696,0	980,0	490,0	416,2	551,3	42 513,7	38 595,6
1975/76	538,3	678,0	8 467,0	7 339,0	1 292,0	788,0	436,0	535,8	43 846,5	43 139,8
1976/77	776,1	754,9	8 531,0	7 252,0	1 331,0	612,0	548,9	522,4	46 225,1	45 115,5
1977/78	838,5	770,8	9 025,0	7 522,0	1 381,0	571,0	572,4	582,1	51 332,5	49 783,9
1978/79	891,8	784,0	9 220,0	7 658,0	1 723,0	821,0	612,5	570,1	55 906,5	53 761,6
1979/80	874,8	747,6	9 074,0	7 467,0	1 738,0	786,0	639,7	570,1	59 729,0	57 256,6
1980/81	943,2	751,8	10 155,0	8 262,0	1 707,0	646,3	651,0	536,8	62 602,1	60 600,3
1981/82	966,6	750,0	10 581,0	8 383,0	1 822,0	882,0	690,7	562,9	62 035,2	60 442,6

Fußnote siehe Seite 52.

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom: FAO fertilizer Yearbook, versch. Jgg.

3 Internationale Übersichten
3.1 Erzeugung und Verbrauch von Düngemitteln im Ausland
3.1.2 Phosphat (P_2O_5)
1 000 t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr 1)	Belgien Luxemburg		Bundesrepublik Deutschland		Dänemark		Finnland		Frankreich	
	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch
1938/39 .....	.	.	.	413,4	.	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	201,6	.	.	.	.	.	.
1948/49 .....	.	102,0	.	404,3	.	72,0	.	.	.	417,0
1949/50 .....	.	93,0	.	342,1	.	78,0	.	.	.	420,0
1950/51 .....	.	83,6	360,2	417,7	.	83,0	.	.	.	444,0
1951/52 .....	.	87,3	425,4	471,9	.	82,4	.	.	.	456,3
1952/53	302,7	89,4	401,8	393,8	77,9	96,5	50,6	63,3	422,6	451,4
1953/54	322,3	102,3	438,0	456,4	81,0	96,3	56,0	65,9	584,4	587,9
1954/55	384,4	97,2	535,5	518,3	81,7	90,1	53,2	64,8	599,0	669,5
1955/56	419,9	101,9	498,1	479,1	85,7	98,7	60,2	65,0	652,0	729,9
1956/57	440,2	114,2	614,6	572,4	79,6	107,5	75,6	86,8	671,5	771,3
1957/58	417,7	125,4	629,7	594,1	84,2	102,1	73,4	82,1	723,1	880,5
1958/59	437,6	97,1	671,8	634,2	88,3	109,1	73,2	91,0	768,0	870,3
1959/60	476,5	100,5	814,2	729,8	88,0	117,2	101,1	101,1	818,3	881,1
1960/61	489,0	95,0	767,9	662,4	78,6	116,0	105,5	105,5	865,0	964,0
1961/62	461,1	101,1	724,5	633,9	90,0	115,0	100,7	100,7	911,0	1 057,7
1962/63	474,5	117,6	800,2	718,8	91,2	114,1	71,1	93,4	823,0	1 033,9
1963/64	495,6	124,4	903,7	764,0	90,2	118,3	104,9	111,0	983,5	1 193,6
1964/65	569,1	133,7	949,8	815,6	102,9	124,6	95,5	127,0	1 217,5	1 245,1
1965/66	545,4	136,3	948,7	833,2	99,3	127,2	123,5	132,0	1 217,6	1 258,8
1966/67	548,0	155,8	947,9	800,9	93,0	129,6	160,0	135,2	1 333,0	1 363,8
1967/68	626,5	166,1	925,6	806,3	85,4	119,7	134,1	147,5	1 309,5	1 505,2
1968/69	789,8	138,0	904,7	801,7	89,8	124,2	165,1	170,5	1 374,0	1 587,4
1969/70	766,8	150,6	919,4	856,6	94,7	126,8	171,5	172,0	1 324,3	1 683,7
1970/71	758,8	150,3	945,8	913,1	94,5	126,8	191,6	176,0	1 450,8	1 809,4
1971/72	762,6	156,6	974,3	934,9	95,9	133,3	185,6	178,2	1 577,1	1 932,1
1972/73	780,1	156,8	986,0	902,6	96,8	143,5	213,0	177,5	1 611,5	2 067,4
1973/74	768,9	165,8	962,1	916,7	103,5	155,3	201,6	197,4	1 693,3	2 168,0
1974/75	757,4	157,2	911,3	876,9	100,7	114,1	215,8	200,6	1 708,6	1 710,8
1975/76	625,0	120,0	649,0	779,7	87,2	128,7	165,2	171,5	1 258,8	1 664,3
1976/77	589,0	117,0	733,4	887,4	86,6	134,5	148,6	139,3	1 490,4	1 796,2
1977/78	623,0	118,0	722,5	873,2	98,6	140,6	143,5	142,9	1 560,0	1 839,7
1978/79	592,0	113,3	695,9	906,2	105,6	135,6	165,2	152,1	1 357,0	1 950,0
1979/80	618,0	103,5	734,6	913,0	115,3	133,2	185,7	150,0	1 364,0	1 983,8
1980/81	590,0	102,4	686,7	837,5	134,9	111,0	159,2	150,2	1 351,0	1 773,0
1981/82	530,0	92,7	559,4	752,7	107,8	105,3	186,6	145,7	1 300,0	1 677,1

Fußnote siehe Seite 52.

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom:FAO fertilizer Yearbook, versch. Jgg.

3 Internationale Übersichten
3.1 Erzeugung und Verbrauch von Düngemitteln im Ausland
3.1.2 Phosphat (P_2O_5)
1 000 t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr 1)	Griechenland		Irland		Island		Italien		Niederlande	
	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1948/49 .....	.	14,0	.	44,0	.	1,0	.	221,0	.	122,0
1949/50 .....	.	16,0	.	45,0	.	1,2	.	250,0	.	125,0
1950/51 .....	.	19,0	.	61,0	.	1,0	.	310,0	.	120,0
1951/52 .....	.	23,3	.	37,3	.	1,0	.	295,7	.	97,0
1952/53	16,9	23,6	29,2	40,8	.	1,7	364,6	338,7	115,5	115,0
1953/54	27,4	32,2	31,5	53,3	.	1,9	399,2	396,1	141,6	120,0
1954/55	42,4	40,1	30,3	55,5	.	2,5	443,2	424,6	155,1	103,9
1955/56	36,9	30,6	28,5	57,1	.	2,8	453,9	421,5	145,6	110,9
1956/57	33,8	41,8	28,0	55,1	.	3,1	426,0	392,6	158,9	112,2
1957/58	50,5	48,8	27,0	61,6	.	3,8	407,8	385,8	168,4	110,2
1958/59	52,9	54,6	38,7	75,9	.	4,0	406,8	382,0	173,8	111,9
1959/60	53,7	52,2	41,6	82,7	.	3,9	418,8	389,9	198,6	112,9
1960/61	54,6	58,6	58,2	80,5	.	3,2	398,9	379,4	237,9	112,1
1961/62	50,4	65,6	66,2	96,2	.	4,3	432,2	397,0	182,4	100,9
1962/63	54,1	84,3	71,5	119,3	.	4,7	426,9	376,6	159,4	101,7
1963/64	58,9	87,7	73,7	122,9	.	5,1	454,2	365,6	203,7	120,8
1964/65	65,3	100,6	69,3	111,7	.	5,1	450,9	400,5	203,7	111,2
1965/66	74,6	101,8	82,7	104,5	.	5,7	512,3	452,6	201,1	114,8
1966/67	116,2	101,4	85,0	129,0	.	5,7	516,1	462,8	205,0	109,1
1967/68	128,9	105,1	100,0	147,7	.	5,9	552,8	464,5	251,3	105,7
1968/69	134,3	116,5	110,0	159,9	.	6,7	554,1	467,3	273,3	103,9
1969/70	121,2	114,0	120,0	165,1	.	6,1	540,3	486,2	283,9	107,0
1970/71	104,4	118,5	114,0	177,8	.	6,5	509,9	518,4	275,2	109,3
1971/72	129,6	123,8	118,0	172,5	.	7,3	504,0	574,5	294,8	101,3
1972/73	152,7	129,6	136,2	202,7	.	7,2	500,0	583,2	351,5	100,9
1973/74	163,7	147,3	154,8	189,7	.	7,6	441,6	472,2	349,8	107,0
1974/75	170,9	150,2	90,5	115,9	.	7,3	409,7	368,5	337,2	90,8
1975/76	186,9	160,1	89,1	134,5	.	7,8	369,5	489,6	179,2	80,7
1976/77	173,0	167,9	78,6	149,4	.	8,0	382,6	483,0	273,7	92,8
1977/78	180,3	173,9	95,2	174,9	.	8,1	509,5	650,8	331,3	86,6
1978/79	207,5	195,7	49,7	184,1	.	8,5	544,2	811,9	414,2	80,7
1979/80	188,9	180,7	41,6	155,7	.	8,5	620,5	831,1	363,6	84,1
1980/81	170,4	157,6	44,0	144,7	.	8,1	581,0	735,8	327,6	82,8
1981/82	159,3	155,5	37,3	141,6	.	8,3	511,6	694,7	324,6	80,7

Fußnote siehe Seite 52.

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom: FAO fertilizer Yearbook, versch. Jgg.

3 Internationale Übersichten
3.1 Erzeugung und Verbrauch von Düngemitteln im Ausland

3.1.2 Phosphat (P_2O_5)

1 000 t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr 1)	Norwegen		Österreich		Portugal		Schweden		Schweiz	
	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1948/49 .....	.	32,0	.	26,0	.	41,0	.	81,0	.	30,0
1949/50 .....	.	37,0	.	33,0	.	46,0	.	99,0	.	27,0
1950/51 .....	.	34,0	.	39,0	.	57,0	.	106,0	.	33,0
1951/52 .....	.	35,5	.	40,4	.	58,6	.	97,8	.	28,1
1952/53	20,5	37,9	.	26,5	71,4	62,9	103,8	103,6	7,0	30,0
1953/54	21,8	37,2	.	44,9	71,4	69,9	106,2	105,9	4,9	33,7
1954/55	27,2	38,0	8,3	41,5	66,5	65,3	110,8	104,1	8,0	39,5
1955/56	33,2	35,2	7,6	47,5	71,7	76,1	106,4	103,9	8,5	41,0
1956/57	50,4	46,8	7,7	62,1	69,0	72,0	111,5	107,5	8,0	40,0
1957/58	49,8	45,2	14,0	74,2	79,6	74,3	103,3	100,7	8,0	41,0
1958/59	50,4	46,5	27,8	83,0	74,1	76,6	102,7	97,9	9,0	43,0
1959/60	48,0	44,5	24,0	80,0	72,1	68,5	112,2	108,4	9,0	44,0
1960/61	50,8	46,7	31,3	95,7	68,3	70,3	110,6	103,5	7,8	43,5
1961/62	50,3	44,6	38,5	100,2	75,4	66,7	113,7	105,8	9,5	45,5
1962/63	46,6	43,5	52,7	105,7	75,5	62,9	110,2	103,0	13,5	48,4
1963/64	57,9	48,1	58,2	113,6	65,5	50,5	114,4	109,3	13,5	50,3
1964/65	62,6	48,5	59,9	113,2	89,3	72,4	122,2	121,3	12,8	49,0
1965/66	70,5	49,9	55,3	118,7	74,1	61,3	122,3	120,0	9,0	47,5
1966/67	77,1	49,7	63,4	115,0	75,5	46,6	121,6	118,7	5,8	45,1
1967/68	84,1	52,7	75,3	131,4	77,4	55,9	131,4	128,8	6,5	43,7
1968/69	87,3	52,9	77,2	108,1	85,9	61,0	149,6	139,4	5,4	44,1
1969/70	98,3	54,1	91,0	134,5	84,0	81,7	142,7	139,2	5,0	50,0
1970/71	105,7	52,6	102,2	122,8	55,0	34,7	137,3	146,2	6,5	48,5
1971/72	111,4	56,5	123,1	136,7	59,1	34,3	165,1	153,6	6,5	48,5
1972/73	130,4	51,1	138,6	114,9	88,7	73,4	181,4	150,0	6,5	48,5
1973/74	128,3	51,9	142,8	115,6	90,0	78,9	175,5	160,8	5,0	55,0
1974/75	127,3	58,7	144,6	87,5	86,3	57,9	164,4	132,3	3,9	41,1
1975/76	113,7	57,2	90,2	76,4	82,4	73,7	144,9	141,0	3,6	41,3
1976/77	125,3	54,7	105,0	89,5	97,4	76,2	141,9	144,0	3,9	45,9
1977/78	126,4	60,9	107,5	94,4	97,9	77,6	145,3	140,9	3,7	42,7
1978/79	140,8	63,5	104,0	96,0	103,3	73,6	123,5	137,7	3,2	46,0
1979/80	146,3	66,3	107,8	99,7	115,3	78,5	128,5	129,2	3,3	48,0
1980/81	142,7	62,5	105,0	99,3	102,2	81,2	132,2	123,0	3,0	46,9
1981/82	147,5	62,3	95,5	92,5	93,9	84,5	119,3	121,7	2,8	41,7

Fußnote siehe Seite 52.

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom; FAO fertilizer Yearbook, versch. Jgg.

3 Internationale Übersichten

3.1 Erzeugung und Verbrauch von Düngemitteln im Ausland

3.1.2 Phosphat (P_2O_5)

1 000 t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr ¹⁾	Spanien		Türkei		Großbritannien und Nordirland		OECD Insgesamt	
	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1948/49 .....	.	.	.	1,0	.	426,0	.	1 557,3
1949/50 .....	.	.	.	1,1	.	467,0	.	2 053,4
1950/51 .....	.	.	.	5,4	.	430,0	.	2 243,7
1951/52 .....	.	.	.	7,0	.	281,5	.	2 101,1
1952/53	208,0	206,2	3,5	5,0	326,9	363,0	2 522,9	2 449,3
1953/54	238,0	214,8	6,4	8,8	333,6	382,1	2 841,9	2 809,7
1954/55	255,0	260,0	11,6	11,6	305,8	329,2	3 118,0	2 955,7
1955/56	257,4	268,2	9,7	10,5	341,2	369,3	3 216,5	3 049,2
1956/57	264,4	271,9	5,0	5,1	337,5	375,5	3 381,7	3 237,9
1957/58	273,0	282,0	6,2	6,4	319,1	371,6	3 434,8	3 389,8
1958/59	302,8	316,0	3,9	13,3	376,6	388,6	3 685,4	3 495,1
1959/60	323,8	274,7	12,3	12,3	402,7	454,7	4 014,9	3 658,4
1960/61	299,1	279,4	6,2	12,2	404,9	438,6	4 034,6	3 666,6
1961/62	302,9	307,9	9,7	18,7	429,6	463,1	4 048,1	3 723,9
1962/63	313,5	314,2	30,3	34,3	405,7	421,8	4 019,9	3 893,8
1963/64	316,3	313,7	32,0	58,5	418,8	457,2	4 445,0	4 214,6
1964/65	318,9	312,0	26,4	41,7	435,4	463,6	4 851,5	4 396,8
1965/66	316,6	305,5	38,1	69,3	419,9	417,9	4 911,0	4 460,9
1966/67	355,8	314,7	35,5	90,7	403,1	439,1	5 142,0	4 612,9
1967/68	327,5	350,5	35,1	132,2	429,6	464,3	5 281,0	4 933,2
1968/69	356,5	389,1	46,5	181,7	436,3	447,0	5 639,8	5 099,8
1969/70	382,2	400,2	43,5	200,6	433,9	460,4	5 622,7	5 388,8
1970/71	487,0	432,0	60,7	176,0	523,6	542,6	5 923,0	5 661,5
1971/72	554,0	466,0	105,6	194,7	462,4	511,6	6 229,1	5 916,8
1972/73	576,0	472,2	124,8	236,9	444,2	461,8	6 518,4	6 080,2
1973/74	615,0	518,6	97,0	280,0	417,0	478,2	6 509,9	6 266,0
1974/75	606,5	512,8	225,1	227,0	455,7	383,7	6 515,9	5 293,3
1975/76	456,2	422,2	340,8	388,6	467,1	391,0	5 308,8	5 328,3
1976/77	592,2	556,7	344,2	521,9	445,0	408,0	5 810,8	5 872,4
1977/78	478,9	375,8	275,8	613,5	433,0	416,0	5 932,8	6 030,5
1978/79	493,1	460,8	220,5	654,1	420,6	425,0	5 740,3	6 494,8
1979/80	478,0	482,4	285,2	671,4	472,0	460,0	5 968,6	6 579,9
1980/81	497,3	476,1	354,7	492,0	326,0	404,0	5 707,9	5 881,1
1981/82	371,6	340,3	544,7	495,3	346,0	445,0	5 437,9	5 537,6

Fußnote siehe Seite 52.

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom: FAO fertilizer Yearbook, versch. Jgg.

3 Internationale Übersichten
3.1 Erzeugung und Verbrauch von Düngemitteln im Ausland
3.1.2 Phosphat (P_2O_5)
1 000 t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr 1)	DDR und Berlin (Ost)		Sowjetunion		Rumänien		Ungarn		Welt	
	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	3 554,0	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	4 656,0	.
1948/49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	5 130,0	.
1949/50 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	5 417,0	.
1950/51 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	5 770,0	.
1951/52 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	5 968,0	.
1952/53	26,0	66,0	.	.	.	.	.	.	5 982,0	6 091,0
1953/54	72,3	135,4	.	.	.	.	.	.	6 335,0	6 469,0
1954/55	79,2	128,8	.	.	.	.	.	.	6 590,0	6 698,0
1955/56	84,6	152,4	690,0	680,0	.	.	.	.	7 720,0 ¹⁾	7 104,0
1956/57	111,7	184,0	770,0	760,0	8,8	8,8	.	.	8 260,0	8 220,0
1957/58	128,8	184,4	830,0	830,0	11,9	11,9	.	.	8 610,0	8 520,0
1958/59	136,3	214,8	840,0	821,0	19,3	19,3	36,1	29,5	9 120,0	9 080,0
1959/60	138,8	209,7	860,0	838,0	43,6	43,6	.	.	9 730,0	9 600,0
1960/61	165,8	225,0	865,0	823,0	52,1	52,1	44,5	68,1	10 010,0	9 790,0
1961/62	171,9	210,9	935,0	842,0	56,5	46,9	55,9	84,7	10 380,0	10 420,0
1962/63	181,0	223,7	972,0	853,0	86,6	49,4	73,8	93,5	11 080,0	11 070,0
1963/64	196,3	263,1	1 096,0	969,0	99,8	89,5	88,4	111,9	12 470,0	12 270,0
1964/65	197,9	312,1	1 407,0	1 284,0	111,3	77,3	99,9	111,2	14 412,8	13 955,0
1965/66	231,8	313,2	1 599,0	1 504,0	126,5	110,1	117,1	124,7	15 677,0	14 948,0
1966/67	253,9	322,3	1 776,0	1 664,0	155,1	110,1	131,0	118,3	17 036,4	16 111,0
1967/68	304,6	344,4	1 867,0	1 697,0	164,7	135,2	152,7	158,0	18 011,1	16 956,0
1968/69	363,2	377,8	1 934,0	1 748,0	181,8	140,5	155,9	176,2	18 493,8	18 174,0
1969/70	395,1	389,2	2 072,0	1 916,0	221,4	169,1	169,7	182,0	19 196,5	18 817,0
1970/71	429,5	410,0	2 500,0	2 211,0	244,2	203,2	167,2	217,0	20 698,8	19 843,0
1971/72	414,2	385,6	2 772,0	2 442,0	244,7	179,7	174,4	250,9	22 365,6	21 098,0
1972/73	409,4	430,4	2 929,0	2 594,0	312,6	172,9	180,8	266,2	23 811,7	22 476,0
1973/74	402,7	430,6	3 236,0	2 699,0	361,0	350,0	189,9	322,2	25 161,1	24 126,0
1974/75	410,2	453,1	4 538,0	4 160,0	404,0	375,0	198,5	361,7	27 059,7	23 922,0
1975/76	427,4	441,1	5 165,0	4 728,0	404,0	338,0	206,0	429,3	26 124,0	25 265,0
1976/77	423,3	424,8	5 226,0	4 903,0	493,0	454,0	207,9	370,9	28 161,6	27 300,0
1977/78	402,7	427,0	5 586,0	5 104,0	548,0	468,0	196,3	404,9	30 422,4	28 528,0
1978/79	412,6	430,9	5 811,0	5 360,0	660,0	522,0	238,8	409,6	31 520,9	29 914,0
1979/80	410,9	416,4	5 930,0	5 480,0	709,0	519,0	224,7	430,3	33 471,9	31 153,0
1980/81	369,7	388,7	6 023,0	5 590,0	687,0	476,0	216,0	390,2	34 479,4	31 458,0
1981/82	359,7	374,0	6 343,0	5 879,0	717,0	551,0	233,6	398,3	31 890,4	30 918,0

Fußnote siehe Seite 52.

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom:FAO fertilizer Yearbook, versch. J.

3 Internationale Übersichten
3.1 Erzeugung und Verbrauch von Düngemitteln im Ausland

3.1.3 Kall (K_2O)
1 000 t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr 1)	Belgien Luxemburg		Bundesrepublik Deutschland		Dänemark		Finnland		Frankreich	
	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch
1938/39
1947/48
1948/49	104,0	.	569,5	.	80,0	.	.	.	328,0
1949/50	96,0	.	589,0	.	82,0	.	.	.	369,0
1950/51	152,5	.	659,0	.	101,0	.	.	.	413,0
1951/52	147,9	.	723,3	.	130,4	.	.	.	396,8
1952/53	137,2	1 280,3	770,8	.	153,4	.	47,0	897,6	370,6
1953/54	149,3	1 454,1	829,9	.	152,2	.	52,3	952,1	450,6
1954/55	140,4	1 635,0	859,2	.	144,7	.	48,8	1 137,2	517,9
1955/56	153,9	1 630,1	846,9	.	157,1	.	55,5	1 207,3	581,3
1956/57	163,2	1 677,5	878,5	.	169,1	.	69,7	1 306,7	579,9
1957/58	149,8	1 624,5	986,3	.	159,9	.	55,1	1 437,8	684,6
1958/59	158,2	1 698,3	1 003,8	.	167,7	.	60,1	1 449,0	705,4
1959/60	161,7	1 908,4	1 047,2	.	179,4	0,6	71,3	1 521,9	685,9
1960/61	158,3	1 932,3	1 006,5	.	180,6	0,9	77,2	1 580,7	750,0
1961/62	177,4	1 960,8	1 036,5	.	180,1	0,9	76,2	1 691,9	830,6
1962/63	198,2	1 843,2	1 099,8	.	174,2	0,7	75,9	1 680,3	909,7
1963/64	193,7	2 012,1	1 125,3	.	175,4	0,9	92,1	1 822,6	921,4
1964/65	169,8	2 229,0	1 184,0	.	182,0	0,9	102,7	1 823,8	970,0
1965/66	175,6	2 334,8	1 190,3	.	174,8	0,9	107,8	1 877,1	970,0
1966/67	183,9	2 119,7	1 076,8	.	178,3	1,2	106,0	1 836,6	1 024,3
1967/68	184,2	2 064,5	1 119,3	.	173,8	1,3	112,6	1 804,0	1 158,3
1968/69	169,4	2 188,1	1 045,9	.	181,0	1,3	129,7	1 722,9	1 213,4
1969/70	194,9	2 211,8	1 120,1	.	182,6	1,3	132,4	1 775,4	1 279,5
1970/71	189,3	2 293,0	1 184,6	.	181,5	1,2	136,5	1 841,9	1 388,6
1971/72	178,9	2 376,5	1 233,5	.	191,0	1,2	141,1	1 827,0	1 503,0
1972/73	195,9	2 371,3	1 147,5	.	203,7	1,4	143,8	1 664,5	1 646,0
1973/74	201,1	2 407,5	1 163,3	.	203,5	0,2	159,2	2 082,4	1 825,9
1974/75	179,7	2 544,1	1 170,5	.	159,7	.	164,8	2 078,5	1 390,3
1975/76	148,5	1 734,9	1 099,0	.	171,3	.	146,0	1 734,0	1 314,2
1976/77	165,2	2 081,8	1 195,1	.	167,6	.	121,1	1 567,1	1 494,2
1977/78	143,6	2 310,1	1 183,2	.	177,2	.	127,0	1 704,3	1 558,4
1978/79	160,7	2 539,6	1 178,3	.	172,6	.	136,5	1 831,3	1 689,6
1979/80	143,5	2 704,2	1 206,4	.	170,7	.	143,6	1 915,3	1 785,9
1980/81	150,7	2 701,4	1 144,1	.	142,2	.	141,9	1 932,8	1 689,2
1981/82	140,2	2 286,3	1 054,9	.	136,4	.	133,0	1 726,0	1 699,5

Fußnote siehe Seite 52.

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom: FAO fertilizer Yearbook, versch. Jgg.

3 Internationale Übersichten
3.1 Erzeugung und Verbrauch von Düngemitteln im Ausland
3.1.3 Kali (K₂O)
1 000 t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr 1)	Griechenland		Irland		Island		Italien		Niederlande	
	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch
1938/39
1947/48
1948/49	4,0	.	10,0	.	0,8	.	17,0	.	109,0
1949/50	2,0	.	10,0	.	0,9	.	14,0	.	153,0
1950/51	4,4	.	21,0	.	0,9	.	20,0	.	155,0
1951/52	4,5	.	20,0	.	1,0	.	25,8	.	160,0
1952/53	3,3	.	24,2	.	1,3	2,4	34,8	0,6	157,9
1953/54	3,5	.	36,8	.	1,6	2,6	37,7	0,8	162,5
1954/55	4,4	.	37,9	.	1,9	1,9	46,6	0,6	146,1
1955/56	3,8	.	37,6	.	1,8	1,9	59,6	0,6	165,4
1956/57	7,6	.	47,6	.	1,9	2,0	60,0	0,5	151,6
1957/58	7,1	.	52,4	.	2,2	2,6	69,3	0,6	151,4
1958/59	8,5	.	52,6	.	2,3	2,6	79,3	0,8	146,2
1959/60	7,1	.	58,0	.	2,1	11,4	108,1	0,8	152,6
1960/61	9,0	.	66,4	.	1,8	52,6	103,7	2,7	138,2
1961/62	9,8	.	79,5	.	2,5	87,3	127,3	2,6	126,3
1962/63	17,1	.	86,2	.	2,9	114,3	134,4	2,5	124,5
1963/64	15,0	.	87,3	.	3,2	136,5	130,9	2,5	146,6
1964/65	14,8	.	89,5	.	3,2	168,5	136,1	2,5	139,1
1965/66	15,0	.	80,9	.	3,3	173,3	167,6	2,5	136,6
1966/67	15,1	.	111,4	.	3,5	175,1	173,2	0,6	130,7
1967/68	13,1	.	125,0	.	4,2	162,2	178,4	0,8	128,2
1968/69	16,7	.	133,8	.	5,1	184,0	178,8	1,0	125,1
1969/70	17,5	.	141,1	.	4,8	166,5	194,5	0,9	121,7
1970/71	17,5	.	154,3	.	4,8	155,0	225,3	1,0	135,0
1971/72	18,1	.	143,5	.	5,6	157,2	250,4	1,4	126,3
1972/73	20,6	.	186,5	.	5,5	130,6	266,3	3,6	127,9
1973/74	23,8	.	181,3	.	6,4	137,1	267,4	0,2	114,1
1974/75	24,6	.	111,1	.	5,0	165,6	231,4	2,6	112,4
1975/76	27,5	.	144,3	.	5,6	142,1	275,7	3,1	101,3
1976/77	32,5	.	170,0	.	5,9	141,1	251,9	.	113,9
1977/78	35,9	.	206,0	.	6,0	134,2	326,6	.	110,7
1978/79	42,6	.	221,4	.	6,4	134,7	384,0	.	106,6
1979/80	44,2	.	189,1	.	6,3	118,1	416,9	.	123,7
1980/81	35,9	.	181,1	.	6,2	95,1	372,4	.	113,5
1981/82	34,2	.	175,5	.	6,6	82,7	352,4	.	105,9

Fußnote siehe Seite 52.

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom:FAO fertilizer Yearbook, versch. Jgg.

3 Internationale Übersichten
3.1 Erzeugung und Verbrauch von Düngemitteln im Ausland
3.1.3 Kali (K₂O)
1 000 t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr 1)	Norwegen		Österreich		Portugal		Schweden		Schweiz	
	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch
1938/39
1947/48
1948/49	42,0	.	19,0	.	3,0	.	40,0	.	14,0
1949/50	50,0	.	25,0	.	4,0	.	52,0	.	12,0
1950/51	41,0	.	25,0	.	5,2	.	53,0	.	18,0
1951/52	44,9	.	38,8	.	4,6	.	63,6	.	17,3
1952/53	47,1	.	28,0	.	6,4	0,8	69,0	.	19,0
1953/54	48,0	.	36,6	.	3,0	1,1	73,9	.	18,9
1954/55	47,6	.	50,2	.	7,3	0,6	83,3	.	21,0
1955/56	48,7	.	43,5	.	6,1	1,7	86,9	.	22,0
1956/57	53,6	.	68,8	.	8,3	2,0	100,4	.	22,0
1957/58	43,9	.	76,7	.	8,5	1,5	85,0	.	27,0
1958/59	44,2	.	81,6	.	10,3	0,8	79,0	.	40,0
1959/60	55,0	.	84,0	.	9,3	2,0	86,1	.	40,0
1960/61	54,6	.	86,4	.	11,1	1,9	83,5	.	42,0
1961/62	53,3	.	99,0	.	12,5	1,7	85,6	.	45,0
1962/63	47,1	.	110,6	.	11,1	0,9	84,7	.	48,0
1963/64	52,9	.	132,1	.	17,9	0,2	92,8	.	48,0
1964/65	56,2	.	146,8	.	17,8	.	103,3	.	55,0
1965/66	56,8	.	140,9	.	16,3	.	105,7	.	60,0
1966/67	56,7	.	151,7	.	16,2	.	106,8	.	57,0
1967/68	58,4	.	174,4	.	21,1	.	118,7	.	58,0
1968/69	59,6	.	134,8	.	19,0	.	125,9	.	59,0
1969/70	65,7	.	151,7	.	8,2	.	128,8	.	61,0
1970/71	68,1	.	159,2	.	17,7	.	130,9	.	62,0
1971/72	70,8	.	163,9	.	8,7	.	137,9	.	65,0
1972/73	67,3	.	152,0	.	25,6	.	135,8	.	50,6
1973/74	70,3	.	159,0	.	30,2	.	143,6	.	62,2
1974/75	77,5	.	125,3	.	27,7	.	116,7	.	66,2
1975/76	74,6	.	115,1	.	30,0	.	125,9	.	57,8
1976/77	73,1	.	138,8	.	33,5	.	128,9	.	55,8
1977/78	77,7	.	147,5	.	38,0	.	128,6	.	57,9
1978/79	84,6	.	142,3	.	35,5	.	129,6	.	66,4
1979/80	87,8	.	145,2	.	41,6	.	121,7	.	71,8
1980/81	86,7	.	148,3	.	41,1	.	116,9	.	68,7
1981/82	82,7	.	139,9	.	45,1	.	115,5	.	64,8

Fußnote siehe Seite 52.

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom:FAO fertilizer Yearbook,versch. Jgg.

3 Internationale Übersichten
3.1 Erzeugung und Verbrauch von Düngemitteln im Ausland
3.1.3 Kali (K₂O)
1 000 t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr 1)	Spanien		Türkei		Großbritannien und Nordirland		OECD Insgesamt	
	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
1948/49 .....	.	.	.	1,9	.	199,0	.	1 212,7
1949/50 .....	.	.	.	1,0	.	242,0	.	1 549,4
1950/51 .....	.	.	.	-	.	230,0	.	1 899,0
1951/52 .....	.	.	.	0,2	.	172,2	.	1 951,3
1952/53	166,5	46,5	.	2,5	.	235,0	2 348,2	2 154,0
1953/54	209,6	74,6	.	0,9	.	255,6	2 410,7	2 387,9
1954/55	239,4	69,4	.	0,6	.	257,0	2 941,2	2 484,3
1955/56	250,3	82,4	.	6,3	.	311,0	3 091,9	2 669,8
1956/57	261,5	85,0	.	6,1	.	342,9	3 250,2	2 816,2
1957/58	266,4	90,4	.	0,3	.	354,1	3 333,4	3 004,0
1958/59	245,0	89,7	.	4,1	.	381,7	3 414,7	3 054,6
1959/60	248,6	76,0	.	4,8	.	434,0	3 693,7	3 262,6
1960/61	265,0	95,0	.	0,1	.	450,0	3 836,1	3 314,4
1961/62	257,8	94,7	.	1,6	.	441,7	4 003,0	3 479,6
1962/63	234,0	95,6	.	1,5	.	444,1	3 875,9	3 665,9
1963/64	236,1	99,7	.	0,6	.	445,0	4 210,9	3 779,0
1964/65	281,2	91,1	.	1,4	.	434,4	4 505,9	3 897,2
1965/66	366,1	92,1	.	7,5	.	436,3	4 754,7	3 937,5
1966/67	463,6	94,0	.	3,6	.	455,7	4 596,8	3 944,9
1967/68	524,3	103,3	.	8,6	.	500,4	4 557,1	4 240,0
1968/69	539,2	110,2	.	11,7	.	484,5	4 636,5	4 203,6
1969/70	538,7	105,1	.	14,3	.	461,5	4 694,6	4 385,4
1970/71	524,0	206,0	.	11,5	.	535,1	4 816,1	4 807,9
1971/72	502,0	262,0	.	12,7	.	496,5	4 865,3	5 008,9
1972/73	513,6	257,1	.	27,2	.	458,9	4 685,0	5 118,2
1973/74	457,3	274,3	.	12,7	4,6	497,8	5 089,3	5 396,1
1974/75	380,6	266,4	.	12,9	12,0	373,0	5 183,4	4 615,2
1975/76	512,4	257,5	.	20,4	34,0	384,0	4 160,5	4 498,7
1976/77	566,4	308,4	.	28,9	49,0	411,0	4 405,4	4 895,8
1977/78	551,8	247,3	.	19,5	121,0	416,0	4 821,4	5 007,1
1978/79	662,8	288,1	.	25,0	172,0	426,0	5 340,4	5 296,2
1979/80	669,4	294,4	.	28,3	276,0	461,0	5 683,0	5 481,7
1980/81	691,2	284,1	.	49,0	307,0	410,0	5 227,5	5 182,0
1981/82	720,9	218,7	.	22,0	281,0	470,0	5 096,9	4 997,3

Fußnote siehe Seite 52.

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom:FAO fertilizer Yearbook, versch. Jgg.

3 Internationale Übersichten
3.1 Erzeugung und Verbrauch von Düngemitteln im Ausland
3.1.3 Kali (K₂O)
1 000 t-Nährstoff

Wirtschafts- jahr 1)	DDR und Berlin (Ost)		Sowjetunion		Rumänien		Ungarn		Welt	
	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch	Erzeu- gung	Ver- brauch
1938/39 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	2 789,0	.
1947/48 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	2 804,0	.
1948/49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	3 280,0	.
1949/50 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	3 791,0	.
1950/51 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	4 501,0	.
1951/52 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	4 938,0	.
1952/53	1 500,0	400,0	.	.	.	.	.	.	5 393,0	4 883,5
1953/54	1 378,0	422,6	.	.	.	.	.	.	5 600,0	5 450,0
1954/55	1 463,0	399,7	.	.	.	.	.	.	6 150,0	5 740,0
1955/56	1 666,3	457,9	.	.	.	.	.	.	6 410,0	6 080,0
1956/57	1 556,0	459,6	.	.	.	.	.	.	6 810,0	6 400,0
1957/58	1 604,0	492,6	.	.	.	.	.	.	6 780,0	6 560,0
1958/59	1 650,0	511,6	998,0	743,0	.	1,1	.	15,5	8 260,0	7 900,0
1959/60	1 644,0	499,4	1 040,0	787,0	.	1,1	.	.	8 730,0	8 200,0
1960/61	1 666,0	500,7	1 082,0	766,0	.	4,0	.	13,8	8 790,0	8 470,0
1961/62	1 675,0	494,1	1 165,0	703,0	.	9,2	.	23,2	9 360,0	8 760,0
1962/63	1 752,0	527,3	1 331,0	826,0	.	9,6	.	39,8	9 820,0	9 280,0
1963/64	1 845,0	542,7	1 400,0	901,0	.	12,3	.	29,6	10 800,0	10 010,0
1964/65	1 857,0	542,8	1 894,0	1 421,0	.	9,6	.	61,8	12 306,3	11 036,4
1965/66	1 926,0	585,6	2 368,0	1 891,0	.	11,8	.	52,8	13 965,2	12 283,7
1966/67	2 006,4	595,0	2 626,0	1 902,0	.	18,8	.	83,6	14 619,6	13 091,6
1967/68	2 205,6	615,9	2 868,0	2 136,0	.	16,9	.	119,0	15 368,5	14 074,5
1968/69	2 293,0	596,2	3 120,0	2 176,0	.	14,1	.	148,2	15 964,1	14 695,5
1969/70	2 346,0	623,6	3 244,0	2 319,0	.	19,2	.	168,7	16 884,4	15 469,2
1970/71	2 419,0	613,9	4 087,0	2 574,0	.	24,2	.	229,0	17 828,2	16 669,8
1971/72	2 426,0	638,8	4 807,0	2 788,0	.	22,5	.	309,2	19 446,9	17 625,1
1972/73	2 458,0	529,3	5 433,0	3 238,0	.	45,1	.	328,6	20 185,2	18 802,3
1973/74	2 556,0	658,3	5 918,0	3 605,0	.	62,0	.	387,3	22 230,1	20 858,8
1974/75	2 864,0	715,9	6 586,0	3 884,0	.	56,1	.	423,2	23 698,4	19 856,0
1975/76	3 019,0	706,5	7 944,0	5 176,0	.	70,6	.	553,1	23 476,8	21 584,8
1976/77	3 161,0	623,9	8 310,0	5 577,0	.	78,4	.	494,7	25 259,0	23 160,7
1977/78	3 229,0	471,7	8 347,0	5 400,0	.	91,1	.	523,9	25 507,9	22 904,3
1978/79	3 323,0	455,1	8 193,0	5 394,0	.	137,0	.	559,7	26 237,4	24 457,0
1979/80	3 395,0	475,0	6 635,0	4 411,0	.	126,0	.	501,4	25 852,5	23 949,2
1980/81	3 422,0	496,5	8 064,0	4 904,0	.	101,0	.	472,2	27 457,5	24 266,9
1981/82	3 460,0	602,0	8 449,0	4 905,0	.	185,0	.	523,6	25 652,6	23 930,0

Fußnote siehe Seite 52.

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom: FAO fertilizer Yearbook, versch. Jgg.

3 Internationale Übersichten
3.2 Aufwand von Düngemitteln im Ausland
kg-Nährstoff je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche

Jahr	Belgien Luxemburg 1)			Bundesrepublik Deutschland			Dänemark			Finnland			Frankreich		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1938 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1947 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1948	41	56	59	23	29	40	15	23	26	.	.	.	8	15	12
1949	44	50	54	23	24	42	19	25	26	.	.	.	9	15	13
1950	42	44	83	26	30	47	23	27	33	.	.	.	11	15	14
1951	46	47	81	27	33	51	23	27	43	.	.	.	9	16	14
1952	48	51	76	30	28	54	26	32	52	.	.	.	9	17	13
1953	56	55	82	31	32	59	26	32	52	.	.	.	11	21	17
1954	54	53	78	32	36	60	25	30	48	.	.	.	12	23	18
1955	49	56	86	33	34	59	29	32	52	.	.	.	13	25	20
1956	51	63	92	37	40	62	31	35	55	.	.	.	14	27	20
1957	51	70	84	40	42	69	32	33	52	.	.	.	16	30	23
1958	56	53	88	40	44	70	34	36	55	.	.	.	16	29	24
1959	58	55	91	44	51	73	40	39	59	.	.	.	17	29	23
1960	58	52	89	43	46	71	40	37	58	23	37	27	16	25	22
1961	61	55	100	44	45	73	42	36	57	21	34	27	18	28	24
1962	84	66	156	55	51	76	42	36	55	22	33	27	20	30	26
1963	93	70	111	53	54	79	50	38	57	28	40	33	23	35	27
1964	73	76	97	56	58	84	55	41	59	33	45	37	25	37	28
1965	88	79	102	63	60	86	63	42	58	36	46	37	26	37	29
1966	93	90	106	64	58	78	71	43	59	36	47	37	29	40	30
1967	101	94	104	69	59	81	77	40	58	38	54	40	34	45	34
1968	101	81	100	68	59	77	82	41	60	41	60	46	38	48	37
1969	111	89	116	80	63	82	90	42	61	57	61	47	37	51	39
1970	105	90	113	83	67	87	97	43	61	60	63	49	45	56	43
1971	105	94	108	84	69	91	105	45	65	66	64	51	47	59	46
1972	105	92	115	88	67	85	112	49	69	64	65	51	49	64	51
1973	105	101	123	82	68	87	122	52	68	78	76	60	57	67	56
1974	113	84	110	90	66	88	103	39	55	85	76	62	48	53	43
1975	109	86	89	92	59	83	115	44	58	71	61	52	53	50	41
1976	113	70	93	100	67	90	119	46	57	62	53	46	57	56	47
1977	115	71	86	107	70	95	128	48	61	65	55	49	57	58	49
1978	127	70	95	103	69	89	130	46	59	70	58	52	62	61	53
1979	127	66	92	120	74	98	135	46	59	76	58	55	67	62	56
1980	122	65	90	127	68	93	129	38	49	77	59	55	68	56	54
1981	125	59	89	109	62	87	130	36	47	72	57	52	70	53	54

1) Bis 1965 nur Belgien.

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom; FAO fertilizer Yearbook, versch. Jgg.

3 Internationale Übersichten
3.2 Aufwand von Düngemitteln im Ausland
kg-Nährstoff je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche

Jahr	Griechenland			Irland			Island			Italien			Niederlande		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1938 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1947 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1948	6	4	1	2	9	2	.	.	.	5	11	1	48	51	45
1949	5	5	1	1	10	2	.	.	.	6	12	1	59	52	63
1950	6	5	1	2	13	5	.	.	.	8	15	1	71	51	66
1951	8	7	1	2	8	4	.	.	.	8	14	1	67	42	69
1952	8	6	1	2	10	5	.	.	.	9	16	2	69	50	69
1953	10	9	1	8	13	3	.	.	.	12	23	2	74	52	70
1954	12	11	1	3	12	8	.	.	.	14	25	3	81	47	63
1955	12	8	1	3	12	8	.	.	.	15	25	3	80	48	72
1956	15	12	2	3	12	10	.	.	.	16	23	4	84	49	66
1957	17	14	2	4	13	11	.	.	.	16	23	4	91	48	66
1958	20	15	2	4	16	11	.	.	.	18	22	5	91	48	63
1959	18	14	2	5	18	13	.	.	.	21	23	6	92	49	66
1960	8	7	1	5	17	15	.	.	.	16	18	5	97	48	60
1961	9	7	1	6	21	17	.	.	.	17	19	6	105	44	55
1962	11	9	2	7	26	19	.	.	.	18	18	7	128	44	54
1963	13	10	2	8	27	19	.	.	.	18	18	6	127	53	64
1964	15	11	2	6	24	19	4	2	1	20	20	7	130	49	61
1965	15	12	2	7	22	17	5	3	2	23	22	8	138	51	61
1966	16	11	2	10	27	23	5	3	2	23	23	9	150	49	58
1967	17	12	1	9	26	22	5	3	2	24	23	9	153	47	57
1968	20	13	2	13	33	28	5	3	2	25	23	9	152	47	56
1969	21	13	2	15	34	29	5	3	2	27	24	10	175	48	55
1970	22	13	2	18	37	32	5	3	2	30	26	11	185	50	62
1971	23	14	2	20	36	30	6	3	2	35	33	14	176	48	59
1972	23	14	2	23	37	33	6	3	2	40	33	15	178	48	61
1973	27	16	3	27	39	37	6	3	3	38	27	15	196	51	54
1974	28	16	3	23	20	20	6	3	2	38	21	13	208	43	54
1975	30	18	3	31	27	30	7	3	3	41	28	16	217	38	49
1976	32	18	4	29	26	30	7	4	3	40	28	14	207	44	55
1977	32	19	4	40	30	36	7	4	3	47	37	19	217	42	54
1978	37	21	5	46	32	38	7	4	3	59	46	22	216	43	53
1979	39	20	5	43	27	33	7	4	3	63	47	24	239	41	61
1980	36	17	4	47	25	31	7	4	3	58	42	21	239	41	56
1981	37	17	4	47	24	30	7	4	3	56	40	20	237	40	53

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom:FAO fertilizer Yearbook, versch. Jgg.

3 Internationale Übersichten
3.2 Aufwand von Düngemitteln im Ausland
kg-Nährstoff je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche

Jahr	Norwegen			Österreich			Portugal			Schweden			Schweiz		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1938 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1947 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1948	25	32	42	7	9	7	4	10	1	9	17	12	6	26	12
1949	37	37	50	6	11	8	6	11	1	13	22	10	7	23	10
1950	31	34	41	8	13	8	8	17	1	15	23	11	7	29	16
1951	33	35	44	10	14	14	9	17	1	16	25	17	7	24	15
1952	36	37	46	8	9	10	7	13	1	19	27	18	9	26	16
1953	34	37	47	10	16	13	9	15	1	20	28	19	8	31	16
1954	35	38	47	10	16	18	10	13	1	20	27	18	7	34	18
1955	37	35	48	11	18	15	9	15	2	22	27	19	9	35	19
1956	44	46	54	13	22	24	13	16	2	23	28	19	8	34	19
1957	45	45	43	14	26	27	14	17	2	23	27	23	9	35	23
1958	45	46	44	15	29	29	16	17	2	24	26	21	12	36	34
1959	47	43	53	16	28	30	15	16	2	28	29	23	14	40	36
1960	49	45	52	12	22	21	15	18	2	25	24	19	7	20	19
1961	48	43	52	13	23	24	17	14	3	26	25	20	7	21	21
1962	59	43	46	16	26	27	13	15	3	29	25	21	11	22	22
1963	55	47	51	17	28	33	21	12	4	33	28	24	11	23	22
1964	58	48	55	18	28	37	23	15	4	39	32	27	10	23	25
1965	62	50	56	23	30	35	19	13	4	43	32	28	12	22	28
1966	63	50	57	23	29	39	15	10	4	45	32	29	14	21	26
1967	68	53	58	25	37	44	23	12	5	48	34	31	15	20	27
1968	69	53	60	29	28	34	23	14	4	55	40	36	15	20	27
1969	78	55	67	31	35	39	26	19	2	60	40	37	16	23	28
1970	82	55	71	32	32	41	18	8	4	66	43	38	17	22	29
1971	88	61	76	36	35	42	21	8	2	62	41	37	17	22	30
1972	87	56	74	35	32	39	31	17	6	62	40	36	20	24	25
1973	94	57	78	35	31	42	31	19	7	71	43	39	21	27	31
1974	107	65	86	33	23	33	30	14	7	63	35	31	19	20	33
1975	109	64	83	32	19	30	34	18	7	69	38	34	21	19	29
1976	106	61	82	39	24	38	33	19	8	69	39	35	25	23	28
1977	113	68	86	36	26	40	38	19	9	69	38	35	27	21	29
1978	114	69	94	39	25	38	34	18	9	69	37	35	31	23	33
1979	119	70	92	43	27	40	38	19	10	69	35	33	32	24	36
1980	109	66	85	44	27	40	34	20	10	66	33	32	33	23	34
1981	114	66	88	44	25	38	35	21	11	68	33	31	31	21	32

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom: FAO fertilizer Yearbook, versch. Jgg.

3 Internationale Übersichten
3.2 Aufwand von Düngemitteln im Ausland
kg-Nährstoff je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche

Jahr	Spanien			Türkei			Großbritannien und Nordirland		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1938 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1947 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1948 .....	.	.	.	0	0	0	15	34	16
1949 .....	.	.	.	0	0	.	15	37	19
1950 .....	.	.	.	0	0	.	17	34	18
1951 .....	.	.	.	0	0	0	15	22	14
1952 .....	.	.	.	0	0	0	19	31	19
1953 .....	.	.	.	0	0	0	20	30	20
1954	7	12	3	0	0	0	20	27	20
1955	9	13	3	0	0	0	24	31	25
1956	8	13	4	0	0	0	25	30	27
1957	9	13	4	0	0	0	25	30	28
1958	12	14	4	0	0	0	28	31	31
1959	11	12	3	0	0	0	34	36	35
1960	13	13	4	0	0	0	23	21	23
1961	9	9	3	1	0	0	25	23	22
1962	10	9	3	1	1	0	27	21	23
1963	9	9	3	1	1	0	30	23	23
1964	11	10	3	1	1	0	30	24	22
1965	12	9	3	1	1	0	35	22	22
1966	15	10	3	2	2	0	39	22	23
1967	15	11	3	3	2	0	47	24	26
1968	18	12	3	3	3	0	44	23	25
1969	19	12	3	4	4	0	36	24	24
1970	18	13	6	4	3	0	43	29	28
1971	20	14	8	5	4	1	49	27	26
1972	21	15	8	7	4	1	42	26	25
1973	23	16	9	8	5	0	47	26	27
1974	22	16	8	7	6	0	50	21	20
1975	24	13	8	8	7	0	56	21	21
1976	26	18	10	16	14	1	60	22	22
1977	25	12	8	18	16	1	64	23	23
1978	28	15	9	14	12	1	67	23	23
1979	29	15	9	20	17	1	71	25	25
1980	29	15	9	17	13	1	67	22	22
1981	26	11	7	20	13	1	76	24	26

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom:FAO fertilizer Yearbook, versch. Jgg.

3 Internationale Übersichten
3.2 Aufwand von Düngemitteln im Ausland
kg-Nährstoff je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche

Jahr	DDR und Berlin (Ost)			UDSSR			Rumänien			Ungarn			Welt		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1938 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1947 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1948 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1949 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1950 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1951 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1952 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1953 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1954 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1955 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1956 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1957 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1958 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1959 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1960	38	35	78	1	1	1	2	4	0	11	10	2	3	3	2
1961	39	32	78	1	1	1	2	4	1	13	12	3	3	3	2
1962	42	34	81	2	1	1	3	6	1	19	13	6	3	3	2
1963	48	41	84	2	2	2	6	7	0	28	16	4	4	3	3
1964	52	48	84	3	2	2	7	5	1	24	16	9	4	3	3
1965	64	49	91	4	3	3	10	7	1	26	18	8	4	3	3
1966	67	50	92	4	3	3	14	7	1	27	17	12	5	4	3
1967	61	54	96	5	4	4	20	9	1	34	23	17	5	4	3
1968	80	60	94	6	3	4	22	9	1	44	26	22	6	4	3
1969	78	62	99	6	3	4	23	11	1	51	26	25	6	4	3
1970	81	65	98	8	4	4	25	14	2	57	32	33	7	4	4
1971	92	61	102	9	4	5	29	12	2	57	37	45	7	5	4
1972	105	68	84	9	6	5	28	12	3	62	39	48	8	5	4
1973	106	69	105	10	4	6	30	24	4	72	47	57	9	5	5
1974	107	72	114	11	7	6	33	25	4	81	53	62	9	5	4
1975	108	64	112	12	6	8	52	23	5	79	63	82	10	5	5
1976	120	68	99	12	8	9	41	30	5	77	55	73	10	6	5
1977	123	68	75	12	8	9	38	31	6	87	60	78	11	6	5
1978	125	69	72	13	9	9	55	35	9	85	61	83	11	7	5
1979	119	66	76	12	9	7	53	35	8	86	65	75	12	7	5
1980	120	62	79	14	9	8	43	32	7	81	59	71	13	7	5
1981	120	60	96	14	10	8	59	37	12	85	60	79	13	7	5

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom:FAO fertilizer Yearbook,versch. Jgg.

Fachserie 4: Produzierendes Gewerbe

Reihe 1: Zusammenfassende Daten für das Produzierende Gewerbe (vorgesehen)

Reihe 2.1: Indizes der Produktion und der Arbeitsproduktivität, Produktion ausgewählter Erzeugnisse im Produzierenden Gewerbe

Monatlich (etwa 7 Wochen nach dem Berichtszeitraum): Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe; Index der Bruttoproduktion für Investitions- und Verbrauchsgüter; Produktionsindex für das Baugewerbe, Bauhauptgewerbe und Ausbaugewerbe; Index der Arbeitsproduktivität; außerdem für ca. 1.000 ausgewählte Erzeugnisse absolute Produktionszahlen.

Reihe 2.2: Indizes des Auftragsingangs, des Umsatzes und des Auftragsbestands für das Verarbeitende Gewerbe und für das Bauhauptgewerbe

Monatliche (Auftragsbestand im Bauhauptgewerbe: vierteljährliche) Indexberechnung für Inland, Ausland und Insgesamt nach Wirtschaftszweigen (vorläufige Ergebnisse ca. 8 Wochen nach dem Berichtszeitraum, endgültige Ergebnisse im Folgebericht).

Reihe 3.1: Produktion im Produzierenden Gewerbe nach Gütern und Gütergruppen

Vierteljährliche und jährliche Darstellung der Produktion von rd. 6.000 Gütern (Menge und Wert).

Reihe 3.2: Produktion im Produzierenden Gewerbe nach Wirtschaftszweigen und Erzeugnisgruppen

Jährliche Darstellung der Produktion von rd. 1.100 Güterklassen

Reihe 4.1.1: Beschäftigung, Umsatz und Energieversorgung der Unternehmen und Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

Monatsbericht (etwa 9 Wochen nach dem Berichtszeitraum): Unternehmen, Betriebe und fachliche Betriebsteile in wirtschaftssystematischer Gliederung und nach Ländern (für Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt). Für Unternehmen: Zahl der Einheiten, Beschäftigte, Lohn- und Gehaltssumme, Umsatz. Für Betriebe: zusätzlich Zahl der Angestellten und Arbeiter, geleistete Arbeiterstunden und Energieversorgung; für fachliche Betriebsteile: Zahl der Einheiten und der Beschäftigten sowie Umsatz und Verbrauchsteuern.

Jahresergebnisse im gesonderten Jahresbericht. Ein Vorbericht mit wichtigen Eckdaten für Betriebe gehen dem Jahresbericht voraus.

Reihe 4.1.2: Betriebe, Beschäftigte und Umsatz im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe nach Beschäftigtengrößenklassen

Jährlich für September Ergebnisse für Betriebe nach Beschäftigtengrößenklassen (Betriebe, Beschäftigte und Umsatz in wirtschaftssystematischer Gliederung; Länderergebnisse für Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt).

Reihe 4.1.3: Regionale Verteilung der Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe und deren Beschäftigte

Alle 4 Jahre: Anzahl der Betriebe und deren Beschäftigte in wirtschaftssystematischer und regionaler Gliederung (bis einschl. Kreise).

Reihe 4.2.1: Beschäftigung, Umsatz und Investitionen der Unternehmen im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

Jährlich: Beschäftigte, Umsatz, Investitionen, Lagerbestände, Zugänge an vermieteten Sachanlagen und Aufwendungen für gemietete und gepachtete Sachanlagen (in wirtschaftssystematischer Gliederung sowie nach Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen)

Reihe 4.2.2: Beschäftigung, Umsatz und Investitionen der Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

Jährliche Berichte (nur Investitionen; siehe auch Angaben zu Unternehmen).

Reihe 4.3: Kostenstruktur der Unternehmen im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

Jährlich: Beschäftigte, Bestandteile der Gesamtleistung, wichtige Kostenarten sowie Kosten- und Leistungsstruktur (Gliederung: wirtschaftssystematisch sowie nach Beschäftigten- und z. T. nach Bruttoproduktionswertgrößenklassen). Gesonderte Veröffentlichungen für die Bereiche:

Reihe 4.3.1: Bergbau, Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe

Reihe 4.3.2: Investitionsgüter produzierendes Gewerbe

Reihe 4.3.3: Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe und im Nahrungs- und Genußmittelgewerbe

Reihe 5.1: Beschäftigung, Umsatz und Gerätebestand der Betriebe im Baugewerbe

Jährliche Ergebnisse der zur Jahresmitte durchgeführten Erhebungen nach Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen.

Reihe 5.2: Beschäftigung, Umsatz und Investitionen der Unternehmen im Baugewerbe

Jährlich: Beschäftigte, Umsatz und Investitionen nach Zweigen und Größenklassen (Bauhauptgewerbe: 20 Beschäftigte und mehr, Ausbaugewerbe: 10 Beschäftigte und mehr).

Reihe 5.3: Kostenstruktur der Unternehmen im Baugewerbe

Jährlich: Kosten- und Leistungsgrößen im Bauhaupt- und Ausbaugewerbe nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigten- und Bruttoproduktionswertgrößenklassen.

Reihe 6.1: Beschäftigung, Umsatz, Investitionen und Kostenstruktur der Unternehmen in der Energie- und Wasserversorgung

Jährlich (auch fachliche Unternehmensteile): Beschäftigte, Arbeiterstunden, Löhne und Gehälter, Umsätze, Lagerbestände und Investitionen nach Wirtschaftszweigen und -bereichen sowie nach Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen. Außerdem Brutto- und Nettoproduktionswert, Brutto- und Nettowertschöpfung, Materialverbrauch und Wareneinsatz sowie Kosten nach Kostenarten. (Bis Berichtsjahr 1979 getrennte Nachweise)

Reihe 6.4: Stromerzeugungsanlagen der Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

Jährlich: Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen nach Wirtschaftszweigen und Ländern; Leistung und Belastung der Stromerzeugungsanlagen sowie Verbrauch an Brennstoffen für die Elektrizitätserzeugung.

Reihe 7.1: Beschäftigte und Umsatz im Handwerk

Vierteljährlich (4. Vierteljahr mit Jahresergebnis): Beschäftigte und Umsatz in ausgewählten Wirtschafts- und Gewerbebezügen.

Reihe 8.1: Eisen- und Stahl¹⁾

(Eisenerzbergbau, Eisenschaffende Industrie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei)

Monatsbericht über wesentliche Entwicklungstendenzen. Der Vierteljahresbericht gibt Überblick über Struktur und Entwicklung entsprechender Bereiche.

Reihe 8.2: Düngemittelversorgung

Monatlich und jährlich: Erzeugung, Ein- und Ausfuhr, Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft (nach Absatzgebieten und Beständen sowie Düngersorten und Nährstoffgehalten).

Reihe S: Sonderbeiträge

Reihe S. 1: Neuberechnung der Produktionsindizes und des Index der Arbeitsproduktivität auf Basis 1976.

Reihe S. 3: Beschäftigte und Umsatz im Handwerk 1978 und 1979 – mit Einführung in die neue Handwerksberichterstattung

Reihe S. 4: Beschäftigte, Lohn- und Gehaltssumme sowie Umsatz der Unternehmen im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe 1977

Reihe S. 5: Material- und Wareneingang im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe 1978

Reihe S. 6: Material- und Wareneingang im Baugewerbe 1978

Einzelveröffentlichungen

Zensus im Produzierenden Gewerbe 1979 (7 Hefte)

Handwerkszählung 1977 (3 Hefte und 1 Sonderheft)

Einzelnachweise hierzu werden auf Anforderung zur Verfügung gestellt.

¹⁾ Erhältlich: Statistisches Bundesamt, Außenstelle Düsseldorf, Hüttenstraße 5 a, 4000 Düsseldorf 1.

„Ausgewählte Zahlen für die Bauwirtschaft“

Monatliche Querschnittsveröffentlichung mit den Hauptteilen Baugewerbe und Bautätigkeit sowie mit ausgewählten Daten aus zahlreichen anderen Sachgebieten.

Systematiken

Systematik der Wirtschaftszweige mit Erläuterungen, Ausgabe 1979

Systematik der Wirtschaftszweige mit Betriebs- und ähnlichen Benennungen, Ausgabe 1979

Alphabetisches Verzeichnis der Betriebs- und ähnlichen Benennungen zur Systematik der Wirtschaftszweige

Systematisches Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken, Ausgabe 1982



STATISTISCHES BUNDESAMT
GUSTAV-STRESEMANN-RING 11
6200 WIESBADEN 1

Veröffentlichungen und Prospekte sind durch den Verlag
W. Kohlhammer GmbH, Philipp-Reis-Strasse 3, Postfach
421120, 6500 Mainz 42, Tel.: (06131) 59094/95, erhältlich.