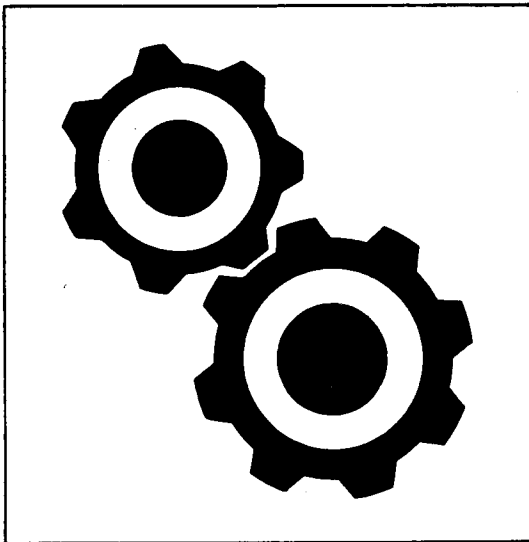


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Wirtschaftsjahr 1998/99

**METZLER
POESCHEL**

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

Herausgeber: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden



Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:
Gruppe IV A, Telefon: 06 11 / 75 22 90 oder Fax: 06 11 / 72 40 00

Verlag: Metzler-Poeschel, Stuttgart

Verlagsauslieferung: SFG – Servicecenter Fachverlage GmbH
Postfach 43 43
72774 Reutlingen
Telefon: 0 70 71 / 93 53 50
Telefax: 0 70 71 / 3 36 53
Internet: <http://www.s-f-g.com>
E-Mail: staba@s-f-g.com

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im Oktober 1999

Preis: DM 8,20 / EUR 4,19

Bestellnummer: 2040820 - 99700

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.

- ☐ Daten aus dieser Veröffentlichung sind auch in unserer Datenbank Statis-Bund als Zeitreihen gespeichert und können gegen Entgelt via Internet (www.statistik-bund.de/zeitreih/home.htm), auf Diskette, Magnetbandkassette oder CD-ROM bezogen werden.

Die Angaben der Düngemittelstatistik sind unter der Segment-Nr. 243 abrufbar.

Nähere Informationen dazu erhalten Sie telefonisch unter:

06 11 / 75 - 27 16 oder - 22 56 oder per Fax unter 06 11 / 72 40 00.



Informationen über das Statistische Bundesamt und sein Datenangebot erhalten Sie:

- im Internet: <http://www.statistik-bund.de>

oder bei unserem Informationsservice

65180 Wiesbaden

- Telefon: 06 11 / 75 24 05
- Telefax: 06 11 / 75 33 30
- E-Mail: info@stba.bund400.de

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1999

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise über elektronische Systeme/Datenträger bedarf stets der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-14843

Inhalt

Seite

Einführung	4
1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten	5
1.1 Stickstoff	5
1.2 Stickstoff	6
1.3 Phosphat	7
1.4 Phosphat	8
1.5 Kali	9
1.6 Kali	10
1.7 Kalk	11
1.8 Kalk	12
2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten	13
2.1 Stickstoff	13
2.2 Phosphat	14
2.3 Kali	15
2.4 Kalk	16
3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern	17
3.1 Stickstoff	17
3.2 Phosphat	18
3.3 Kali	19
3.4 Kalk	20
4 Aufwand an Nährstoffen	21
5 Absatz von Torf aus der gewerblichen Wirtschaft	21
6 Ausgaben für Handelsdünger	21
7 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern 1997/98 und 1998/99 -Verbrauch in der Landwirtschaft	22
8 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand der europäischen OECD-Länder	22

Die Angaben für „Deutschland“ beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland
nach dem Gebietsstand seit dem 3.10.1990.

Zeichenerklärung

-	= nichts vorhanden	x	= Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
.	= Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten	/	= keine Angaben, da Zahlenwert nicht sicher genug

Abkürzungen

St	= Stück	Mehrnährstoffdünger
m ³	= Kubikmeter	NK = Stickstoff-Kali
t	= Tonnen	NP = Stickstoff-Phosphat
ha	= Hektar	NPK = Stickstoff-Phosphat-Kali
kg	= Kilogramm	PK = Phosphat-Kali
BML	= Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten	

OECD = Organization for Economic Cooperation and Development, Organisation für Wirtschaftliche
Zusammenarbeit und Entwicklung

Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

Einführung

Der vorliegende Jahresbericht gibt einen Überblick über die Ergebnisse der Düngemittelstatistik für die Wirtschaftsjahre 1997/98 und 1998/99. Er wird ergänzt durch Tabellen über Ausgaben für Handelsdünger sowie Angaben über Düngemittel in den europäischen OECD-Ländern.

Rechtsgrundlage für die Düngemittelstatistik ist das Gesetz über Agrarstatistiken (Agrarstatistikgesetz - AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 25. Juni 1998 (BGBl. I S. 1635), in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 16. Juni 1998 (BGBl. I S. 1300).

Nach den §§ 88 - 90 AgrStatG wird die Düngemittelstatistik allgemein vierteljährlich durchgeführt. Es wird bei den Unternehmen, die Düngemittel erstmals in Verkehr bringen, der Inlandsabsatz von mineralischen Düngemitteln nach Pflanzennährstoffen, Arten und Absatzgebieten jeweils nach der Menge erhoben.

In dieser Veröffentlichung wird der Inlandsabsatz von stickstoff-, phosphat-, kali- und kalkhaltigen Düngemitteln dargestellt. Es handelt sich dabei um Lieferungen der Produzenten und Importeure an Absatzorganisationen oder Endverbraucher. Diese Mengen sind nicht mit dem tatsächlichen Verbrauch in der Land- und Forstwirtschaft sowie im Gartenbau identisch. Inlandsabsatz und tatsächlicher Verbrauch weichen z.B. durch die Lagerhaltung voneinander ab.

Als Berichtsjahr gilt das Wirtschaftsjahr, das am 1. Juli beginnt und am 30. Juni des folgenden Jahres endet. Nur in Tabelle 7 und Tabelle 8 - Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern - gibt es aufgrund unterschiedlicher Bestimmungen in einigen OECD-Ländern Abweichungen von dieser Regelung.

Bei der Berechnung des Nährstoffaufwandes je ha wird die landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) aus der Bodennutzungshaupterhebung des dem Berichtsjahr jeweils vorhergehenden Jahres zugrundegelegt. Ab 1993/94 wird der Nährstoffverbrauch auch auf die LF ohne Brache bezogen, da die Brachflächen sehr stark zunahmen und auf diese Flächen kein Dünger ausgebracht werden darf. Bei der Berechnung der LF ohne Brachfläche wird die Brachfläche der im Berichtsjahr durchgeführten Bodennutzungshaupterhebung entnommen.

Zwischen den Ergebnissen dieses Jahresberichts, die den Absatz von Düngemitteln für 1998/99 abschließend darstellen und den im 2. Vierteljahr 1999 dargestellten Ergebnissen, in dem für das abgelaufene Wirtschaftsjahr kumulierte Zahlen veröffentlicht wurden, können Differenzen auftreten. Diese sind im wesentlichen dadurch zu erklären, daß Abschlußmeldungen der meldepflichtigen Unternehmen bei der Aufbereitung für das Wirtschaftsjahr berücksichtigt werden, die von den bereits gemeldeten Vierteljahresangaben abweichen können.

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.1 Stickstoffhaltige Düngemittel
t - N

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger	
		Kalkammon- salpeter	Ammonnitrat Harnstoff- Lösung	Harnstoff	andere Einnährstoff- dünger 1)	NP- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 1997/98							
Baden- Württemberg	118 332	72 396	2 033	5 575	5 132	4 826	28 370
Bayern	296 737	199 612	4 674	7 651	15 942	14 139	54 719
Berlin	1 149	938	5	93	41	-	72
Brandenburg	77 390	44 693	10 848	12 792	2 862	1 554	4 641
Bremen	9 406	8 670	119	-	470	-	147
Hamburg	9 013	2 850	3 392	126	1 740	129	776
Hessen	65 860	37 240	7 191	8 277	4 380	948	7 824
Mecklenburg- Vorpommern	156 884	64 500	18 824	36 744	22 684	3 720	10 412
Niedersachsen	313 718	160 398	79 885	34 478	8 121	12 702	18 134
Nordrhein- Westfalen	218 014	123 072	53 314	9 355	7 864	9 369	15 040
Rheinland- Pfalz	52 073	31 774	3 205	2 348	941	2 438	11 367
Saarland	2 382	920	754	182	10	80	436
Sachsen	87 590	53 358	18 144	7 075	1 734	2 390	4 889
Sachsen-Anhalt	129 438	53 598	35 900	26 864	5 961	1 984	5 131
Schleswig- Holstein	182 867	95 796	7 629	35 587	16 943	7 030	19 882
Thüringen	67 535	34 895	18 738	9 110	2 376	886	1 530
Deutschland	1 788 388	984 710	264 655	196 257	97 201	62 195	183 370

1) Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammonsulfat,
Ammonsulfatsalpeter und andere Salpetersorten, Kalkstickstoff.

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.2 Stickstoffhaltige Düngemittel
t - N

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger	
		Kalkammon- salpeter	Ammonnitrat Harnstoff- Lösung	Harnstoff	andere Einnährstoff- dünger 1)	NP- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 1998/99							
Baden- Württemberg	143 814	87 018	1 721	8 003	9 177	5 483	32 412
Bayern	294 810	193 308	5 524	11 341	22 828	8 687	53 122
Berlin	1 059	652	-	-	301	14	92
Brandenburg	92 399	47 135	11 358	19 627	8 120	1 289	4 870
Bremen	9 430	7 581	30	378	131	1 303	7
Hamburg	18 335	3 261	7 036	2 127	5 207	352	352
Hessen	81 910	50 568	5 665	8 858	7 094	1 300	8 425
Mecklenburg- Vorpommern	139 413	49 444	16 976	35 340	24 961	3 165	9 527
Niedersachsen	329 275	152 109	92 701	38 390	16 809	12 597	16 669
Nordrhein- Westfalen	269 018	157 688	48 321	10 208	13 802	8 153	30 846
Rheinland- Pfalz	27 253	13 455	3 591	1 607	1 424	1 167	6 009
Saarland	1 897	724	583	108	38	42	402
Sachsen	94 310	54 036	18 381	9 946	3 832	3 093	5 022
Sachsen-Anhalt	149 057	59 799	43 677	23 992	11 640	2 159	7 790
Schleswig- Holstein	181 833	83 408	6 474	35 815	27 728	6 388	22 020
Thüringen	69 155	32 523	16 753	11 100	5 177	849	2 753
Deutschland	1 902 968	992 709	278 791	216 840	158 269	56 041	200 318

1) Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammonsulfat,
Ammonsulfatsalpeter und andere Salpetersorten, Kalkstickstoff.

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.3 Phosphathaltige Düngemittel
t - P₂O₅

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger		
		Superphosphat 1)	Thomasphosphat	andere Phosphatdünger 2)	PK-Dünger	NP-Dünger	NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 1997/1998							
Baden-Württemberg	47 371	1 342	339	1 632	11 744	7 975	24 339
Bayern	96 731	3 513	546	6 574	21 967	21 677	42 454
Berlin	60	-	-	14	3	-	43
Brandenburg	15 723	3 420	60	969	3 457	3 168	4 649
Bremen	289	-	-	33	129	-	127
Hamburg	848	-	5	-	5	392	446
Hessen	16 225	544	24	1 016	5 793	2 142	6 706
Mecklenburg-Vorpommern	36 996	6 305	3	471	4 289	14 637	11 291
Niedersachsen	59 144	4 080	98	2 036	10 060	30 904	11 966
Nordrhein-Westfalen	38 567	2 649	373	881	3 758	18 924	11 982
Rheinland-Pfalz	20 813	839	330	785	3 754	5 204	9 901
Saarland	956	1	47	107	232	81	488
Sachsen	12 931	2 944	21	397	1 391	3 835	4 343
Sachsen-Anhalt	16 739	4 801	52	767	2 747	5 129	3 243
Schleswig-Holstein	40 818	1 422	11	412	3 780	18 567	16 626
Thüringen	5 376	1 170	27	331	1 532	1 118	1 198
Deutschland	409 587	33 030	1 936	16 425	74 641	133 753	149 802

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat mit kohlen-saurem Kalk.

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.4 Phosphathaltige Düngemittel
t - P₂O₅

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger		
		Superphosphat 1)	Thomasphosphat	andere Phosphatdünger 2)	PK-Dünger	NP-Dünger	NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 1998/1999							
Baden-Württemberg	50 640	924	-	1 519	10 564	9 867	27 766
Bayern	78 825	2 568	-	4 152	17 277	13 378	41 450
Berlin	115	1	-	-	3	21	90
Brandenburg	17 643	5 056	-	608	3 447	2 906	5 626
Bremen	3 256	-	-	-	106	3 145	5
Hamburg	1 121	-	-	-	15	874	232
Hessen	17 286	1 167	2	1 022	4 419	3 065	7 611
Mecklenburg-Vorpommern	32 861	8 671	-	188	3 948	9 083	10 971
Niedersachsen	60 330	5 087	1	1 259	8 893	32 952	12 138
Nordrhein-Westfalen	46 870	3 138	12	1 194	3 097	16 353	23 076
Rheinland-Pfalz	11 112	647	-	650	3 184	1 685	4 946
Saarland	758	-	-	140	228	43	347
Sachsen	18 637	5 480	-	124	2 076	5 453	5 504
Sachsen-Anhalt	21 638	4 597	1	590	2 790	5 199	8 461
Schleswig-Holstein	38 276	510	-	240	3 208	15 970	18 348
Thüringen	7 425	1 965	-	365	1 027	1 876	2 192
Deutschland	406 793	39 811	16	12 051	64 282	121 870	168 763

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat mit kohlenausem Kalk.

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.5 Kalihaltige Düngemittel
t - K₂O

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz 1)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 1997/98						
Baden- Württemberg	64 903	1 615	12 311	1 710	17 550	31 717
Bayern	121 461	5 915	32 380	3 204	29 595	50 367
Berlin	1 449	-	1 352	18	7	72
Brandenburg	34 356	407	18 762	415	7 918	6 854
Bremen	481	82	7	15	250	127
Hamburg	753	-	18	43	10	682
Hessen	25 528	390	8 445	623	7 883	8 187
Mecklenburg- Vorpommern	52 233	362	25 530	997	9 651	15 693
Niedersachsen	122 714	6 264	68 466	9 133	21 341	17 510
Nordrhein- Westfalen	84 688	4 203	53 814	2 335	6 566	17 770
Rheinland- Pfalz	28 295	229	7 177	1 155	6 321	13 413
Saarland	1 142	21	245	29	325	522
Sachsen	16 526	231	9 029	202	2 470	4 594
Sachsen-Anhalt	28 914	90	17 287	536	6 049	4 952
Schleswig- Holstein	66 738	1 029	30 664	911	8 910	25 224
Thüringen	8 714	22	4 697	52	2 485	1 458
Deutschland	658 895	20 860	290 184	21 378	127 331	199 142

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.6 Kalihaltige Düngemittel
t- K₂O

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz 1)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 1998/99						
Baden- Württemberg	64 627	1 157	9 915	1 668	15 801	36 086
Bayern	105 462	5 131	25 743	3 769	23 750	47 069
Berlin	454	-	314	17	6	117
Brandenburg	37 911	412	21 266	507	7 561	8 165
Bremen	754	256	306	11	174	7
Hamburg	427	77	31	43	30	246
Hessen	24 242	362	7 495	659	6 463	9 263
Mecklenburg- Vorpommern	54 080	376	28 222	1 332	8 512	15 638
Niedersachsen	114 881	5 208	65 230	9 605	18 922	15 916
Nordrhein- Westfalen	85 615	4 264	42 763	2 120	5 227	31 241
Rheinland- Pfalz	20 730	166	6 592	1 000	5 279	7 693
Saarland	1 018	15	188	20	346	449
Sachsen	17 670	56	8 364	197	3 042	6 011
Sachsen-Anhalt	32 763	88	16 661	679	5 640	9 695
Schleswig- Holstein	59 247	745	24 181	1 047	7 291	25 983
Thüringen	8 815	29	4 437	57	1 875	2 417
Deutschland	628 696	18 342	261 708	22 731	109 919	215 996

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

1.7 Kalk
t - CaO

Land	Insgesamt	Darunter	Kohlensaurer Kalk 2)	Branntkalk 3)	Hüttenkalk 4)	Andere Kalkdünger 5)
		für die Forstwirtschaft 1)				
Wirtschaftsjahr 1997/98						
Baden-Württemberg	94 378	13 314	60 545	11 544	5 897	16 392
Bayern	407 790	157	238 782	74 268	1 047	93 693
Berlin	136	-	115	21	-	-
Brandenburg	118 230	-	113 831	38	56	4 305
Bremen	1 322	-	595	727	-	-
Hamburg	1 216	-	662	554	-	-
Hessen	117 517	22 667	80 333	15 451	1 328	20 405
Mecklenburg-Vorpommern	115 764	-	87 564	-	-	28 200
Niedersachsen	410 402	27 484	242 015	12 238	49 899	106 250
Nordrhein-Westfalen	337 315	25 308	205 102	18 862	77 632	35 719
Rheinland-Pfalz	124 008	68 151	100 373	3 138	6 508	13 989
Saarland	3 738	-	1 693	29	1 861	155
Sachsen	252 588	57 786	230 998	3 702	23	17 865
Sachsen-Anhalt	74 341	-	38 423	1 090	552	34 276
Schleswig-Holstein	152 215	-	133 095	765	7 278	11 077
Thüringen	37 510	4 498	33 448	1 000	-	3 062
Deutschland	2 248 470	219 365	1 567 574	143 427	152 081	385 388

- 1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert.
2) Einschl. kohlen-saurer Kalk mit weicherdigem Rohphosphat.
3) Einschl. Stückkalk.

- 4) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat, Hüttenkalk mit weicherdigem Rohphosphat.
5) Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk.

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

1.8 Kalk

t - CaO

Land	Insgesamt	Darunter	Kohlensaurer Kalk 2)	Branntkalk 3)	Hüttenkalk 4)	Andere Kalkdünger 5)
		für die Forstwirtschaft 1)				
Wirtschaftsjahr 1998/99						
Baden-Württemberg	83 483	11 265	53 299	8 294	5 937	15 953
Bayern	344 813	2 813	201 890	54 705	743	87 475
Berlin	6 657	-	6 657	-	-	-
Brandenburg	109 106	128	105 510	93	-	3 503
Bremen	1 416	-	905	511	-	-
Hamburg	1 211	-	785	426	-	-
Hessen	109 960	29 843	77 211	13 822	920	18 007
Mecklenburg-Vorpommern	335 062	-	275 105	23	-	59 934
Niedersachsen	383 361	35 619	234 176	5 884	56 005	87 296
Nordrhein-Westfalen	273 254	11 640	163 121	20 303	59 586	30 244
Rheinland-Pfalz	88 075	42 598	68 086	2 531	4 921	12 537
Saarland	2 250	261	949	33	1 261	7
Sachsen	226 400	50 615	202 927	3 517	23	19 933
Sachsen-Anhalt	70 840	-	35 387	950	603	33 900
Schleswig-Holstein	191 548	1 721	170 580	636	8 731	11 601
Thüringen	42 343	10 254	33 719	1 575	-	7 049
Deutschland	2 269 779	196 757	1 630 307	113 303	138 730	387 439

- 1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert.
 2) Einschl. kohlen-saurer Kalk mit weicherdigem Rohphosphat.
 3) Einschl. Stückkalk.

- 4) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat, Hüttenkalk mit weicherdigem Rohphosphat.
 5) Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk.

2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten

2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel (N)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger								Mehrnährstoffdünger			
			Kalkammonsalpeter		Ammonnitrat Harnstoff- Lösung		Harnstoff		andere Einnährstoff- dünger 1)		NP- Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999
Baden- Württemberg	6,6	7,6	7,4	8,8	0,8	0,6	2,8	3,7	5,3	5,8	7,8	9,8	15,5	16,2
Bayern	16,6	15,5	20,3	19,5	1,8	2,0	3,9	5,2	16,4	14,4	22,7	15,5	29,8	26,5
Berlin	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	-	0,0	-	0,0	0,2	-	0,0	0,0	0,0
Brandenburg	4,3	4,9	4,5	4,7	4,1	4,1	6,5	9,1	2,9	5,1	2,5	2,3	2,5	2,4
Bremen	0,5	0,5	0,9	0,8	0,0	0,0	-	0,2	0,5	0,1	-	2,3	0,1	0,0
Hamburg	0,5	1,0	0,3	0,3	1,3	2,5	0,1	1,0	1,8	3,3	0,2	0,6	0,4	0,2
Hessen	3,7	4,3	3,8	5,1	2,7	2,0	4,2	4,1	4,5	4,5	1,5	2,3	4,3	4,2
Mecklenburg- Vorpommern	8,8	7,3	6,6	5,0	7,1	6,1	18,7	16,3	23,3	15,8	6,0	5,6	5,7	4,8
Niedersachsen	17,5	17,3	16,3	15,3	30,2	33,3	17,6	17,7	8,4	10,6	20,4	22,5	9,9	8,3
Nordrhein- Westfalen	12,2	14,1	12,5	15,9	20,1	17,3	4,8	4,7	8,1	8,7	15,1	14,5	8,2	15,4
Rheinland- Pfalz	2,9	1,4	3,2	1,4	1,2	1,3	1,2	0,7	1,0	0,9	3,9	2,1	6,2	3,0
Saarland	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2
Sachsen	4,9	5,0	5,4	5,4	6,9	6,6	3,6	4,6	1,8	2,4	3,8	5,5	2,7	2,5
Sachsen-Anhalt	7,2	7,8	5,4	6,0	13,6	15,7	13,7	11,1	6,1	7,4	3,2	3,9	2,8	3,9
Schleswig- Holstein	10,2	9,6	9,7	8,4	2,9	2,3	18,1	16,5	17,4	17,5	11,3	11,4	10,8	11,0
Thüringen	3,8	3,6	3,5	3,3	7,1	6,0	4,6	5,1	2,4	3,3	1,4	1,5	0,8	1,4
Deutschland	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammonsulfat, Ammonsulfatsalpeter und andere Salpetersorten, Kalkstickstoff.

2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten
2.2 Phosphat (P₂O₅)
 Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger					
			Superphosphat 1)		Thomasphosphat		andere Phosphatdünger 2)		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	1997/1998	1998/1999	1997/1998	1998/1999	1997/1998	1998/1999	1997/1998	1998/1999	1997/1998	1998/1999	1997/1998	1998/1999	1997/1998	1998/1999
Baden-Württemberg	11,6	12,4	4,1	2,3	17,5	-	9,9	12,6	15,7	16,4	6,0	8,1	16,2	16,5
Bayern	23,6	19,4	10,6	6,5	28,2	-	40,0	34,5	29,4	26,9	16,2	11,0	28,3	24,6
Berlin	0,0	0,0	-	0,0	-	-	0,1	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,1
Brandenburg	3,8	4,3	10,4	12,7	3,1	-	5,9	5,0	4,6	5,4	2,4	2,4	3,1	3,3
Bremen	0,1	0,8	-	-	-	-	0,2	-	0,2	0,2	-	2,6	0,1	0,0
Hamburg	0,2	0,3	-	-	0,3	-	-	-	0,0	0,0	0,3	0,7	0,3	0,1
Hessen	4,0	4,2	1,6	2,9	1,2	12,5	6,2	8,5	7,8	6,9	1,6	2,5	4,5	4,5
Mecklenburg-Vorpommern	9,0	8,1	19,1	21,8	0,2	-	2,9	1,6	5,7	6,1	10,9	7,5	7,5	6,5
Niedersachsen	14,4	14,8	12,4	12,8	5,1	6,3	12,4	10,4	13,5	13,8	23,1	27,0	8,0	7,2
Nordrhein-Westfalen	9,4	11,5	8,0	7,9	19,3	75,0	5,4	9,9	5,0	4,8	14,1	13,4	8,0	13,7
Rheinland-Pfalz	5,1	2,7	2,5	1,6	17,0	-	4,8	5,4	5,0	5,0	3,9	1,4	6,6	2,9
Saarland	0,2	0,2	0,0	-	2,4	-	0,7	1,2	0,3	0,4	0,1	0,0	0,3	0,2
Sachsen	3,2	4,6	8,9	13,8	1,1	-	2,4	1,0	1,9	3,2	2,9	4,5	2,9	3,3
Sachsen-Anhalt	4,1	5,3	14,5	11,5	2,7	6,3	4,7	4,9	3,7	4,3	3,8	4,3	2,2	5,0
Schleswig-Holstein	10,0	9,4	4,3	1,3	0,6	-	2,5	2,0	5,1	5,0	13,9	13,1	11,1	10,9
Thüringen	1,3	1,8	3,5	4,9	1,4	-	2,0	3,0	2,1	1,6	0,8	1,5	0,8	1,3
Deutschland	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat mit kohlensaurem Kalk.

2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten

2.3 Kali (K₂O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kalioh- salz 1)		Kalium- chlorid 2)		Kalium- sulfat 3)		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999
Baden- Württemberg	9,9	10,3	7,7	6,3	4,2	3,8	8,0	7,3	13,8	14,4	15,9	16,7
Bayern	18,4	16,8	28,4	28,0	11,2	9,8	15,0	16,6	23,2	21,6	25,3	21,8
Berlin	0,2	0,1	-	-	0,5	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Brandenburg	5,2	6,0	2,0	2,2	6,5	8,1	1,9	2,2	6,2	6,9	3,4	3,8
Bremen	0,1	0,1	0,4	1,4	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0
Hamburg	0,1	0,1	-	0,4	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,3	0,1
Hessen	3,9	3,9	1,9	2,0	2,9	2,9	2,9	2,9	6,2	5,9	4,1	4,3
Mecklenburg- Vorpommern	7,9	8,6	1,7	2,0	8,8	10,8	4,7	5,9	7,6	7,7	7,9	7,2
Niedersachsen	18,6	18,3	30,0	28,4	23,6	24,9	42,7	42,3	16,8	17,2	8,8	7,4
Nordrhein- Westfalen	12,9	13,6	20,1	23,2	18,5	16,3	10,9	9,3	5,2	4,8	8,9	14,5
Rheinland- Pfalz	4,3	3,3	1,1	0,9	2,5	2,5	5,4	4,4	5,0	4,8	6,7	3,6
Saarland	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2
Sachsen	2,5	2,8	1,1	0,3	3,1	3,2	0,9	0,9	1,9	2,8	2,3	2,8
Sachsen-Anhalt	4,4	5,2	0,4	0,5	6,0	6,4	2,5	3,0	4,8	5,1	2,5	4,5
Schleswig- Holstein	10,1	9,4	4,9	4,1	10,6	9,2	4,3	4,6	7,0	6,6	12,7	12,0
Thüringen	1,3	1,4	0,1	0,2	1,6	1,7	0,2	0,3	2,0	1,7	0,7	1,1
Deutschland	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten
2.4 Kalk (CaO)
 Prozent

Land	Insgesamt		Darunter für die Forstwirtschaft 1)		Kohlensaurer Kalk 2)		Branntkalk 3)		Hüttenkalk 4)		Andere Kalkdünger 5)	
	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999
Baden-Württemberg	4,2	3,7	6,1	5,7	3,9	3,3	8,0	7,3	3,9	4,3	4,3	4,1
Bayern	18,1	15,2	0,1	1,4	15,2	12,4	51,8	48,3	0,7	0,5	24,3	22,6
Berlin	0,0	0,3	-	-	0,0	0,4	0,0	-	-	-	-	-
Brandenburg	5,3	4,8	-	0,1	7,3	6,5	0,0	0,1	0,0	-	1,1	0,9
Bremen	0,1	0,1	-	-	0,0	0,1	0,5	0,5	-	-	-	-
Hamburg	0,1	0,1	-	-	0,0	0,0	0,4	0,4	-	-	-	-
Hessen	5,2	4,8	10,3	15,2	5,1	4,7	10,8	12,2	0,9	0,7	5,3	4,6
Mecklenburg-Vorpommern	5,1	14,8	-	-	5,6	16,9	-	0,0	-	-	7,3	15,5
Niedersachsen	18,3	16,9	12,5	18,1	15,4	14,4	8,5	5,2	32,8	40,4	27,6	22,5
Nordrhein-Westfalen	15,0	12,0	11,5	5,9	13,1	10,0	13,2	17,9	51,0	43,0	9,3	7,8
Rheinland-Pfalz	5,5	3,9	31,1	21,7	6,4	4,2	2,2	2,2	4,3	3,5	3,6	3,2
Saarland	0,2	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	1,2	0,9	0,0	0,0
Sachsen	11,2	10,0	26,3	25,7	14,7	12,4	2,6	3,1	0,0	0,0	4,6	5,1
Sachsen-Anhalt	3,3	3,1	-	-	2,5	2,2	0,8	0,8	0,4	0,4	8,9	8,7
Schleswig-Holstein	6,8	8,4	-	0,9	8,5	10,5	0,5	0,6	4,8	6,3	2,9	3,0
Thüringen	1,7	1,9	2,1	5,2	2,1	2,1	0,7	1,4	-	-	0,8	1,8
Deutschland	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert.
 2) Einschl. kohlen-saurer Kalk mit weicherdigem Rohphosphat.
 3) Einschl. Stückkalk.

4) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat, Hüttenkalk mit weicherdigem Rohphosphat.
 5) Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk.

3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

3.1 Stickstoff (N)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger								Mehrnährstoffdünger			
			Kalkammonsalpeter		Ammonnitrat Harnstoff- Lösung		Harnstoff		andere Einnährstoff- dünger 1)		NP- Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999
Baden- Württemberg	100	100	61,2	60,5	1,7	1,2	4,7	5,6	4,3	6,4	4,1	3,8	24,0	22,5
Bayern	100	100	67,3	65,6	1,6	1,9	2,6	3,8	5,4	7,7	4,8	2,9	18,4	18,0
Berlin	100	100	81,6	61,6	0,4	-	8,1	-	3,6	28,4	-	1,3	6,3	8,7
Brandenburg	100	100	57,8	51,0	14,0	12,3	16,5	21,2	3,7	8,8	2,0	1,4	6,0	5,3
Bremen	100	100	92,2	80,4	1,3	0,3	-	4,0	5,0	1,4	-	13,8	1,6	0,1
Hamburg	100	100	31,6	17,8	37,6	38,4	1,4	11,6	19,3	28,4	1,4	1,9	8,6	1,9
Hessen	100	100	56,5	61,7	10,9	6,9	12,6	10,8	6,7	8,7	1,4	1,6	11,9	10,3
Mecklenburg- Vorpommern	100	100	41,1	35,5	12,0	12,2	23,4	25,3	14,5	17,9	2,4	2,3	6,6	6,8
Niedersachsen	100	100	51,1	46,2	25,5	28,2	11,0	11,7	2,6	5,1	4,0	3,8	5,8	5,1
Nordrhein- Westfalen	100	100	56,5	58,6	24,5	18,0	4,3	3,8	3,6	5,1	4,3	3,0	6,9	11,5
Rheinland- Pfalz	100	100	61,0	49,4	6,2	13,2	4,5	5,9	1,8	5,2	4,7	4,3	21,8	22,0
Saarland	100	100	38,6	38,2	31,7	30,7	7,6	5,7	0,4	2,0	3,4	2,2	18,3	21,2
Sachsen	100	100	60,9	57,3	20,7	19,5	8,1	10,5	2,0	4,1	2,7	3,3	5,6	5,3
Sachsen-Anhalt	100	100	41,4	40,1	27,7	29,3	20,8	16,1	4,6	7,8	1,5	1,4	4,0	5,2
Schleswig- Holstein	100	100	52,4	45,9	4,2	3,6	19,5	19,7	9,3	15,2	3,8	3,5	10,9	12,1
Thüringen	100	100	51,7	47,0	27,7	24,2	13,5	16,1	3,5	7,5	1,3	1,2	2,3	4,0
Deutschland	100	100	55,1	52,2	14,8	14,7	11,0	11,4	5,4	8,3	3,5	2,9	10,3	10,5

1) Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammonsulfat, Ammonsulfatsalpeter und andere Salpetersorten, Kalkstickstoff.

3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

3.2 Phosphat (P₂O₅)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger					
			Superphosphat 1)		Thomasphosphat		andere Phosphatdünger 2)		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	1997/1998	1998/1999	1997/1998	1998/1999	1997/1998	1998/1999	1997/1998	1998/1999	1997/1998	1998/1999	1997/1998	1998/1999	1997/1998	1998/1999
Baden-Württemberg	100	100	2,8	1,8	0,7	-	3,4	3,0	24,8	20,9	16,8	19,5	51,4	54,8
Bayern	100	100	3,6	3,3	0,6	-	6,8	5,3	22,7	21,9	22,4	17,0	43,9	52,6
Berlin	100	100	-	0,9	-	-	23,3	-	5,0	2,6	-	18,3	71,7	78,3
Brandenburg	100	100	21,8	28,7	0,4	-	6,2	3,4	22,0	19,5	20,1	16,5	29,6	31,9
Bremen	100	100	-	-	-	-	11,4	-	44,6	3,3	-	96,6	43,9	0,2
Hamburg	100	100	-	-	0,6	-	-	-	0,6	1,3	46,2	78,0	52,6	20,7
Hessen	100	100	3,4	6,8	0,1	0,0	6,3	5,9	35,7	25,6	13,2	17,7	41,3	44,0
Mecklenburg-Vorpommern	100	100	17,0	26,4	0,0	-	1,3	0,6	11,6	12,0	39,6	27,6	30,5	33,4
Niedersachsen	100	100	6,9	8,4	0,2	0,0	3,4	2,1	17,0	14,7	52,3	54,6	20,2	20,1
Nordrhein-Westfalen	100	100	6,9	6,7	1,0	0,0	2,3	2,5	9,7	6,6	49,1	34,9	31,1	49,2
Rheinland-Pfalz	100	100	4,0	5,8	1,6	-	3,8	5,8	18,0	28,7	25,0	15,2	47,6	44,5
Saarland	100	100	0,1	-	4,9	-	11,2	18,5	24,3	30,1	8,5	5,7	51,0	45,8
Sachsen	100	100	22,8	29,4	0,2	-	3,1	0,7	10,8	11,1	29,7	29,3	33,6	29,5
Sachsen-Anhalt	100	100	28,7	21,2	0,3	0,0	4,6	2,7	16,4	12,9	30,6	24,0	19,4	39,1
Schleswig-Holstein	100	100	3,5	1,3	0,0	-	1,0	0,6	9,3	8,4	45,5	41,7	40,7	47,9
Thüringen	100	100	21,8	26,5	0,5	-	6,2	4,9	28,5	13,8	20,8	25,3	22,3	29,5
Deutschland	100	100	8,1	9,8	0,5	0,0	4,0	3,0	18,2	15,8	32,7	30,0	36,6	41,5

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat mit kohlensaurem Kalk.

3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

3.3 Kali (K₂O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kalirohsalz 1)		Kaliumchlorid 2)		Kaliumsulfat 3)		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999
Baden-Württemberg	100	100	2,5	1,8	19,0	15,3	2,6	2,6	27,0	24,4	48,9	55,8
Bayern	100	100	4,9	4,9	26,7	24,4	2,6	3,6	24,4	22,5	41,5	44,6
Berlin	100	100	-	-	93,3	69,2	1,2	3,7	0,5	1,3	5,0	25,8
Brandenburg	100	100	1,2	1,1	54,6	56,1	1,2	1,3	23,0	19,9	19,9	21,5
Bremen	100	100	17,0	34,0	1,5	40,6	3,1	1,5	52,0	23,1	26,4	0,9
Hamburg	100	100	-	18,0	2,4	7,3	5,7	10,1	1,3	7,0	90,6	57,6
Hessen	100	100	1,5	1,5	33,1	30,9	2,4	2,7	30,9	26,7	32,1	38,2
Mecklenburg-Vorpommern	100	100	0,7	0,7	48,9	52,2	1,9	2,5	18,5	15,7	30,0	28,9
Niedersachsen	100	100	5,1	4,5	55,8	56,8	7,4	8,4	17,4	16,5	14,3	13,9
Nordrhein-Westfalen	100	100	5,0	5,0	63,5	49,9	2,8	2,5	7,8	6,1	21,0	36,5
Rheinland-Pfalz	100	100	0,8	0,8	25,4	31,8	4,1	4,8	22,3	25,5	47,4	37,1
Saarland	100	100	1,8	1,5	21,5	18,5	2,5	2,0	28,5	34,0	45,7	44,1
Sachsen	100	100	1,4	0,3	54,6	47,3	1,2	1,1	14,9	17,2	27,8	34,0
Sachsen-Anhalt	100	100	0,3	0,3	59,8	50,9	1,9	2,1	20,9	17,2	17,1	29,6
Schleswig-Holstein	100	100	1,5	1,3	45,9	40,8	1,4	1,8	13,4	12,3	37,8	43,9
Thüringen	100	100	0,3	0,3	53,9	50,3	0,6	0,6	28,5	21,3	16,7	27,4
Deutschland	100	100	3,2	2,9	44,0	41,6	3,2	3,6	19,3	17,5	30,2	34,4

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern
3.4 Kalk (CaO)
 Prozent

Land	Insgesamt		Darunter für die Forstwirtschaft 1)		Kohlensaurer Kalk 2)		Brantkalk 3)		Hüttenkalk 4)		Andere Kalkdünger 5)	
	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999	1997/ 1998	1998/ 1999
Baden-Württemberg	100	100	14,1	13,5	64,2	63,8	12,2	9,9	6,2	7,1	17,4	19,1
Bayern	100	100	0,0	0,8	58,6	58,6	18,2	15,9	0,3	0,2	23,0	25,4
Berlin	100	100	-	-	84,6	100,0	15,4	-	-	-	-	-
Brandenburg	100	100	-	0,1	96,3	96,7	0,0	0,1	0,0	-	3,6	3,2
Bremen	100	100	-	-	45,0	63,9	55,0	36,1	-	-	-	-
Hamburg	100	100	-	-	54,4	64,8	45,6	35,2	-	-	-	-
Hessen	100	100	19,3	27,1	68,4	70,2	13,1	12,6	1,1	0,8	17,4	16,4
Mecklenburg-Vorpommern	100	100	-	-	75,6	82,1	-	0,0	-	-	24,4	17,9
Niedersachsen	100	100	6,7	9,3	59,0	61,1	3,0	1,5	12,2	14,6	25,9	22,8
Nordrhein-Westfalen	100	100	7,5	4,3	60,8	59,7	5,6	7,4	23,0	21,8	10,6	11,1
Rheinland-Pfalz	100	100	55,0	48,4	80,9	77,3	2,5	2,9	5,2	5,6	11,3	14,2
Saarland	100	100	-	11,6	45,3	42,2	0,8	1,5	49,8	56,0	4,1	0,3
Sachsen	100	100	22,9	22,4	91,5	89,6	1,5	1,6	0,0	0,0	7,1	8,8
Sachsen-Anhalt	100	100	-	-	51,7	50,0	1,5	1,3	0,7	0,9	46,1	47,9
Schleswig-Holstein	100	100	-	0,9	87,4	89,1	0,5	0,3	4,8	4,6	7,3	6,1
Thüringen	100	100	12,0	24,2	89,2	79,6	2,7	3,7	-	-	8,2	16,6
Deutschland	100	100	9,8	8,7	69,7	71,8	6,4	5,0	6,8	6,1	17,1	17,1

1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert.
 2) Einschl. kohlen-saurer Kalk mit weicherdigem Rohphosphat.
 3) Einschl. Stückkalk.

4) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat, Hüttenkalk mit weicherdigem Rohphosphat.
 5) Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk.

4 Aufwand an Nährstoffen
kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche
Deutschland

kg Nährstoff	Wirtschaftsjahr								
	1938/39	1995/96 ¹⁾	1995/96 ²⁾	1996/97 ¹⁾	1996/97 ²⁾	1997/98 ¹⁾	1997/98 ²⁾	1998/99 ¹⁾	1998/99 ²⁾
Stickstoff (N)	23,6	102,0	108,8	101,4	106,0	103,2	107,5	109,5	115,1
Phosphat (P ₂ O ₅)	28,3	23,2	24,7	23,9	25,0	23,6	24,6	23,4	24,6
Kali (K ₂ O)	43,4	37,6	40,1	37,3	38,9	38,0	39,6	36,2	38,0
Kalk (CaO)	56,4	96,2	102,7	101,7	106,3	117,1	122,0	119,3	125,4

1) Bezogen auf die landwirtschaftlich genutzte Fläche einschl. Brache.

2) Bezogen auf die landwirtschaftlich genutzte Fläche ohne Brache.

5 Absatz von Torf aus der gewerblichen Wirtschaft

1 000 t
Deutschland

Torf	Wirtschaftsjahr			
	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
Weißtorf				
ohne Nährstoffe in Ballen.....	144	130	122	96
ohne Nährstoffe, lose oder in Säcken	267	267	205	168
mit Nährstoffen, in Ballen.....	95	81	82	66
mit Nährstoffen, lose oder in Säcken	208	224	205	172
Schwarztorf				
ohne Nährstoffe.....	586	767	686	780
mit Nährstoffen.....	1 723	1 747	.	.

6 Ausgaben für Handelsdünger¹⁾

Deutschland

Erzeugnis	Wirtschaftsjahr			
	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
Mengen in 1 000 t Nährstoff				
Stickstoff	1 769	1 758	1 788	1 903
Phosphat.....	402	415	410	407
Kali.....	652	646	659	629
Düngekalk.....	1 669	1 763	2 029	2 073
Durchschnittspreise je t-Nährstoff in DM²⁾³⁾				
Stickstoff.....	1 065	998	930	875
Phosphat.....	1 163	1 140	1 120	1 095
Kali.....	580	580	582	575
Düngekalk.....	133	133	133	139
Ausgaben in Mill. DM²⁾				
Stickstoff.....	1 978	1 842	1 746	1 748
Phosphat.....	491	497	482	468
Kali.....	397	393	403	380
Düngekalk.....	233	246	283	303
Zusammen	3 099	2 979	2 914	2 898

1) Einschl. Gartenbau.

2) Ohne Mehrwertsteuer. Einschl. Verpackungskosten und Kleinmengenzuschläge von 5 %.

3) Gewogener Durchschnittspreis

Quelle: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Bonn.

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.2, 1998/99

7 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern*)

1 000 t - Nährstoff

Land	Stickstoff (N)		Phosphat (P ₂ O ₅)		Kali (K ₂ O)	
	Wirtschaftsjahr					
	1996/97	1997/98	1996/97	1997/98	1996/97	1997/98
Verbrauch in der Landwirtschaft						
Belgien-Luxemburg	170,0	176,0	51,0	52,0	91,0	92,0
Bundesrepublik Deutschland	1 758,0	1 788,4	415,1	409,6	645,8	658,9
Dänemark	287,6	291,4	48,1	51,8	106,1	102,0
Finnland	174,5	175,0	57,0	56,0	75,0	78,0
Frankreich	2 525,1	2 518,0	1 052,0	1 120,0	1 488,2	1 434,0
Griechenland	323,0	307,0	132,0	134,0	57,0	65,0
Großbritannien und Nordirland	1 438,0	1 251,0	402,0	404,0	485,0	450,0
Irland	396,0	395,0	129,0	128,0	159,0	152,0
Island	11,6	11,8	3,5	4,1	3,5	3,8
Italien	894,0	915,0	528,0	522,0	397,5	404,0
Niederlande	400,6	370,0	64,6	67,0	64,2	64,0
Norwegen	112,0	111,0	31,0	34,2	64,0	63,0
Österreich	123,0	112,2	54,1	55,8	63,2	64,5
Portugal	132,0	116,0	76,0	75,0	50,0	48,0
Schweden	204,6	205,6	49,3	49,7	53,3	53,7
Schweiz	62,0	60,0	17,7	15,7	33,8	29,7
Spanien	1 153,1	1 041,9	559,9	540,2	451,0	479,4
Türkei	1 147,7	1 167,0	578,0	592,4	73,4	66,3
Insgesamt.....	11 312,8	11 012,3	4 248,3	4 311,5	4 361,0	4 308,3

*) Siehe Einführung.

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom

8 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand der europäischen OECD-Länder*)

Stickstoff : Phosphat : Kali

Land	Wirtschaftsjahr					
	1996/97			1997/98		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Belgien-Luxemburg	1 :	0,3	0,5	1 :	0,3	0,5
Bundesrepublik Deutschland	1 :	0,2	0,4	1 :	0,2	0,4
Dänemark	1 :	0,2	0,4	1 :	0,2	0,4
Finnland	1 :	0,3	0,4	1 :	0,3	0,4
Frankreich	1 :	0,4	0,6	1 :	0,4	0,6
Griechenland	1 :	0,4	0,2	1 :	0,4	0,2
Großbritannien und Nordirland	1 :	0,3	0,3	1 :	0,3	0,4
Irland	1 :	0,3	0,4	1 :	0,3	0,4
Island	1 :	0,3	0,3	1 :	0,3	0,3
Italien	1 :	0,6	0,4	1 :	0,6	0,4
Niederlande	1 :	0,2	0,2	1 :	0,2	0,2
Norwegen	1 :	0,3	0,6	1 :	0,3	0,6
Österreich	1 :	0,4	0,5	1 :	0,5	0,6
Portugal	1 :	0,6	0,4	1 :	0,6	0,4
Schweden	1 :	0,2	0,3	1 :	0,2	0,3
Schweiz	1 :	0,3	0,5	1 :	0,3	0,5
Spanien	1 :	0,5	0,4	1 :	0,5	0,5
Türkei	1 :	0,5	0,1	1 :	0,5	0,1
Durchschnitt.....	1 :	0,4	0,4	1 :	0,4	0,4

*) Siehe Einführung.

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom

Fachserie 4: Produzierendes Gewerbe

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

Reihe 2: Indizes für das Produzierende Gewerbe

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

Monatlich (etwa 7 Wochen nach dem Berichtszeitraum): Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe sowie vierteljährliche Produktionsindizes nach Wirtschaftszweigen. Außerdem für ca. 1 000 ausgewählte Erzeugnisse absolute Produktionszahlen.

Reihe 2.2: Auftragseingang und Umsatz im Verarbeitenden Gewerbe – Indizes –

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

Reihe 3: Produktion im Produzierenden Gewerbe

Reihe 3.1: Produktion im Produzierenden Gewerbe

Vierteljährliche und *jährliche* Darstellung der Produktion von rd. 6 400 Gütern (Menge und Wert) und ergänzende Angaben aus der Preisstatistik.

Reihe 3.S.1: Produktion im Produzierenden Gewerbe in den neuen Bundesländern 3. und 4. Vierteljahr 1990

Reihe 3.2: Struktur der Produktion im Produzierenden Gewerbe

Jährliche Darstellung der Produktion von rd. 1 100 Güterklassen nach der Herkunft aus den Wirtschaftszweigen.

Reihe 4: Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden

Beschäftigung, Umsatz und Investitionen der Unternehmen

Reihe 4.1.1: Beschäftigung, Umsatz und Energieversorgung der Unternehmen und Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden

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.

Jahresergebnisse werden in einem gesonderten Jahresbericht veröffentlicht.

Reihe 4.1.2: Betriebe, Beschäftigte und Umsatz des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden 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 4.1.4: Beschäftigte und Umsatz der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden nach Bundesländern

Jährlicher Bericht.

Reihe 4.2: Beschäftigte, Umsatz und Investitionen der Unternehmen und Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden – Investitionen –

Jährlicher Vorbericht mit vorläufigen Unternehmens- und Betriebsergebnissen der Investitionserhebung. Die endgültigen Ergebnisse erscheinen in tieferer systematischer Gliederung in den Reihen:

Reihe 4.2.1: Beschäftigte, Umsatz und Investitionen der Unternehmen und Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden

Jährlich: Beschäftigte, Umsatz, Investitionen, Lagerbestände, Zugänge an vermieteten Sachanlagen und Aufwendungen für gemietete und gepachtete Sachanlagen (jeweils nach Wirtschaftszweigen und Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen).

Reihe 4.2.3: Konzentrationsstatistische Daten für den Bergbau und das Verarbeitende Gewerbe sowie das Baugewerbe

2-jährlich: Konzentrationsraten und -koeffizienten für Unternehmen und Betriebe des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Baugewerbes.

Reihe 4.2.4: Material- und Wareneingang im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

4-jährlich: Material- und Wareneingang der Unternehmen des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes nach Warenarten und Wirtschaftszweigen.

Reihe 4.3: Kostenstruktur der Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden

Jährlich: Beschäftigte, Bestandteile der Gesamtleistung, wichtige Kostenarten sowie Kosten- und Leistungsstruktur (Gliederung: wirtschaftssystematisch sowie nach Beschäftigtengrößenklassen).

Reihe 4.S.2: Schätzung des Nettoproduktionswertes im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe 1991 (Zensus)

– Regionale und sektorale Verflechtung der Unternehmen und Betriebe –

Reihe 5: Baugewerbe

Reihe 5.1: Beschäftigung und Umsatz der Betriebe im Baugewerbe

Jährliche Ergebnisse der zur Jahresmitte durchgeführten Erhebung nach Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen z.T. in regionaler Gliederung bis zu Kreisen.

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

Jährlich: Beschäftigte, Bruttolohn- und -gehaltssumme, Jahresbauleistung, Umsatz und Investitionen nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigten und Umsatzgrößenklassen (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. Unternehmen (mit 20 Beschäftigten und mehr).

Reihe 5.S.1: Beschäftigung, Umsatz und Gerätebestand der Betriebe im Baugewerbe nach der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93) – 1995 –

In diesem Sonderheft werden erstmalig Ergebnisse der zur Jahresmitte 1995 durchgeführten Jahreserhebung in der Gliederung nach der WZ 93 vorgelegt. Diese WZ 93 basiert auf der EU-einheitlichen Zweigklassifikation NACE Rev. 1.

Die Ergebnisse sind nach Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen dargestellt, z.T. auch in regionaler Gliederung bis zu den Kreisen. Die qualitativen und quantitativen Veränderungen gegenüber der bisher in der Bundesrepublik angewandten Zweigsystematik „SYPRO“ werden erläutert.

Reihe 6: Energie und Wasserversorgung

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

Jährlich (auch für 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.

Reihe 6.2 und 6.3 unbesetzt

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: Handwerk

Reihe 7.1: Beschäftigte und Umsatz im Handwerk

Vierteljährlich: Beschäftigte und Umsatz in ausgewählten Gewerbebranchen. Saisonbereinigte Zahlen, Regionalangaben und weitere Strukturdaten wie Ausbildungsverhältnisse, Arbeitervdienste und Insolvenzen im Handwerk.

Reihe 8: Fachstatistiken

Reihe 8.1: Eisen- und Stahl (Eisenerzbergbau, eisenschaffende Industrie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei)

Monatlicher Vorbericht mit ersten vorläufigen Produktionszahlen und Monatsbericht über wesentliche Entwicklungstendenzen.

Der *Vierteljahresbericht* gibt Überblick über Struktur und Entwicklung der entsprechenden Bereiche, auch im Ausland.

Reihe 8.2: Düngemittelversorgung

Vierteljährlicher und *jährlicher* Bericht mit Angaben über den Inlandsabsatz nach Ländern und Düngesorten sowie Nährstoffgehalten.

Reihe S: Sonderbeiträge

Reihe S.12: Dienstleistungen im Produzierenden Gewerbe 1988 - Ergebnisse einer Testerhebung -

Reihe S.13: Gegenüberstellung der Produktion im Produzierenden Gewerbe nach den Systematischen Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken (GP) von 1989 und 1982

Reihe S.14: Neuberechnung der Auftragseingangs- und Umsatzindizes für das Verarbeitende Gewerbe sowie der Auftragseingangs- und Auftragsbestandsindizes für das Bauhauptgewerbe auf Basis 1991

Reihe S.15: Neuberechnung der Produktionsindizes auf Basis 1991

Reihe S.16: Neuberechnung der Auftragseingangs- und Umsatzindizes für das Verarbeitende Gewerbe auf Basis 1995

Reihe S.17: Neuberechnung der Produktionsindizes und des Index der Arbeitsproduktivität auf Basis 1995

Einzelveröffentlichungen

Zensus im Produzierenden Gewerbe 1979 (7 Hefte)

Handwerkszählung vom 31. März 1995

Die Handwerkszählung 1995 war die erste Totalerhebung in diesem Bereich seit 18 Jahren. Gleichzeitig war sie die erste Zählung des Handwerks, die im wiedervereinigten Deutschland durchgeführt wurde. Nach der Auswertung dieser Erhebung liegen nun-

mehr wieder aktuelle und zuverlässige Strukturdaten über diesen wichtigen Bereich des deutschen Mittelstandes vor. Damit konnte eine bedeutende Datenlücke geschlossen werden. So zeigte die Zählung u. a., daß das Handwerk einen wesentlich größeren Stellenwert besitzt, als die bisherigen Daten vermuten ließen. In der öffentlichen Diskussion ist dies bereits auf eine breite Resonanz gestoßen.

Die Ergebnisse der Handwerkszählung 1995 werden auf Diskette und in drei Sonderheften innerhalb der Fachserie 4 veröffentlicht:

Heft 1: Ergebnisse für Unternehmen und Nebenbetriebe nach Gewerbebranchen

Enthält u. a. Angaben über Beschäftigte, Umsatz, Umsatzarten und Absatzrichtung nach Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen, Daten über Beschäftigte und Umsatz nach Ländern sowie Ergebnisse der Handwerkszählungen 1977 und 1995 im Zeitvergleich.

Heft 2: Ergebnisse für Unternehmen und Nebenbetriebe nach Gewerbebranchen

- Beschäftigte nach ihrer Stellung im Unternehmen, Löhne, Gehälter und gesetzliche Sozialkosten

Enthält u. a. Angaben über Beschäftigte nach ihrer Stellung im Unternehmen, Umsatz, Löhne, Gehälter und gesetzliche Sozialkosten nach Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen.

Heft 3: Ergebnisse für Unternehmen und Nebenbetriebe nach ausgewählten Wirtschaftszweigen der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993

Enthält u. a. Angaben über Beschäftigte nach ihrer Stellung im Unternehmen, Umsatz, Umsatzarten, Absatzrichtung, Löhne, Gehälter und gesetzliche Sozialkosten nach Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen.

Zählung im handwerksähnlichen Gewerbe vom 31. März 1996

Die Zählung im handwerksähnlichen Gewerbe 1996 war die erste Totalerhebung in diesem Bereich. Nach der Auswertung der Erhebung liegen nunmehr erstmals aktuelle und zuverlässige Informationen über diesen überwiegend kleingewerblich strukturierten Bereich vor. Die Bundesergebnisse aus dieser Zählung werden in einem Sonderheft innerhalb der Fachserie 4 sowie auf Diskette zur Verfügung gestellt.

„Ausgewählte Zahlen für die Bauwirtschaft“

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

„Ausgewählte Zahlen zur Energiewirtschaft“

Monatliche und jährliche Querschnittsveröffentlichungen über Aufkommen und Verwendung von festen, flüssigen und gasförmigen Brennstoffen sowie Elektrizität. Preisindizes und Preise für ausgewählte Energiearten. Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung, Mineralölsteuern, Klimadaten.

Klassifikationen

Klassifikation der Wirtschaftszweige mit Erläuterungen, Ausgabe 1993

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

Alphabetisches Verzeichnis der Betriebs- und ähnlichen Benennungen zur Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1988

Systematisches Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken, Ausgabe 1995



**Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
65189 Wiesbaden**

Veröffentlichungen und Prospekte sind durch den Verlag METZLER-POESCHEL, Verlagsauslieferung SFG - Servicecenter Fachverlage GmbH, Postfach 43 43, 72774 Reutlingen, erhältlich.