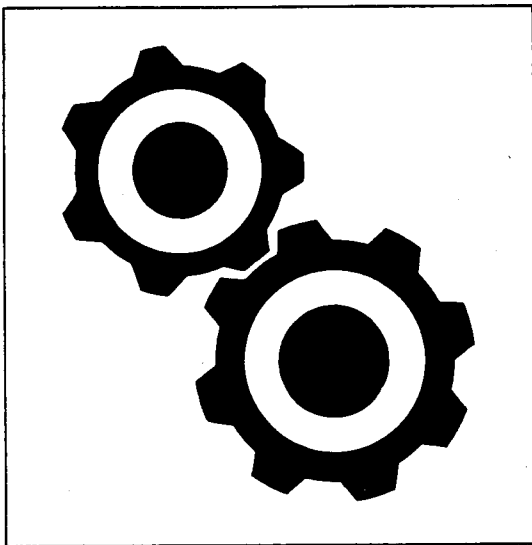


Statistisches Bundesamt

# Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Wirtschaftsjahr 1997/98

Statistik Austria  
Statistik der Wirtschaft  
Statistik der Bevölkerung

**METZLER  
POESCHEL**

**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 / 75 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](mailto:staba@s-f-g.com)

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im November 1998

Preis: DM 8,00

Bestellnummer: 2040820-98700

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](http://www.statistik-bund.de/zeitreih/home.htm)), auf Diskette, Magnetbandkassette oder CD-ROM bezogen werden.

Nähere Informationen dazu erhalten Sie telefonisch unter:

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



Allgemeine Informationen über das Statistische Bundesamt und sein Datenangebot erhalten Sie:

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

oder bei unseren Allgemeinen Auskunftsdiensten

65180 Wiesbaden

- Telefon: 06 11 / 75 24 05
- Telefax: 06 11 / 75 33 30
- E-Mail: [auskunftsdienst@stba.bund400.de](mailto:auskunftsdienst@stba.bund400.de)

Zweigstelle Berlin

Postfach 276

10124 Berlin

- Telefon: 030 / 23 24 68 66
- Telefax: 030 / 23 24 68 72
- E-Mail: [stba-berlin.infodienst@t-online.de](mailto:stba-berlin.infodienst@t-online.de)

© Copyright: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1998  
Alle Rechte vorbehalten.

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Nachdruck und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung über elektronische Systeme bedarf stets der vorherigen Genehmigung.

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-14838

## 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 1994/95 und 1995/96 -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 <sup>3</sup>	= 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 1996/97 und 1997/98. 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 zunehmen 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 1997/98 abschließend darstellen und den im 2. Vierteljahr 1998 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 vorläufigen Quartalsergebnissen 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 1996/97							
Baden- Württemberg .....	133 071	84 672	1 899	6 236	3 949	5 909	30 406
Bayern .....	281 959	188 342	5 411	6 238	10 780	13 788	57 400
Berlin .....	914	613	-	68	42	-	191
Brandenburg .....	83 844	54 702	10 916	11 168	2 047	780	4 231
Bremen .....	12 963	8 400	2 141	2 143	184	63	32
Hamburg .....	25 444	2 691	19 892	1 114	1 032	347	368
Hessen .....	70 634	42 856	8 685	8 466	2 383	812	7 432
Mecklenburg- Vorpommern .....	126 871	47 677	13 831	38 332	14 595	4 728	7 708
Niedersachsen	316 984	174 053	76 826	29 091	5 525	14 857	16 632
Nordrhein- Westfalen .....	211 845	127 517	44 084	9 064	4 162	10 431	16 587
Rheinland- Pfalz .....	49 957	32 095	2 514	322	831	2 734	11 461
Saarland .....	3 853	1 533	1 468	163	10	120	559
Sachsen .....	73 965	45 816	14 040	6 082	1 412	2 622	3 993
Sachsen-Anhalt	116 248	47 647	37 015	22 193	4 526	1 525	3 342
Schleswig- Holstein .....	181 414	103 265	3 006	39 460	14 497	5 017	16 169
Thüringen .....	68 042	39 941	16 714	6 381	2 088	1 262	1 656
Deutschland .....	1 758 008	1 001 820	258 442	186 521	68 063	64 995	178 167

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	
		Kalkammonsalpeter	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**  
**1.3 Phosphathaltige Düngemittel**  
t - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger		
		Superphosphat 1)	Thomasphosphat	andere Phosphatdünger 2)	PK-Dünger	NP-Dünger	NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 1996/1997							
Baden-Württemberg .....	55 036	1 212	518	1 438	12 262	12 704	26 902
Bayern .....	100 119	2 117	499	4 661	22 241	24 006	46 595
Berlin .....	88	2	-	-	4	-	82
Brandenburg .....	16 384	6 603	30	214	3 328	2 623	3 586
Bremen .....	350	-	6	-	247	63	34
Hamburg .....	1 431	20	3	-	6	1 135	267
Hessen .....	15 054	806	27	1 020	4 832	1 398	6 971
Mecklenburg-Vorpommern .....	30 756	3 173	5	248	3 697	15 758	7 875
Niedersachsen	65 827	5 713	155	987	9 674	36 633	12 665
Nordrhein-Westfalen .....	46 238	4 308	498	884	3 900	22 148	14 500
Rheinland-Pfalz .....	20 942	853	240	631	3 731	5 138	10 349
Saarland .....	984	-	63	61	284	100	476
Sachsen .....	12 327	2 865	18	103	1 306	4 410	3 625
Sachsen-Anhalt	14 476	4 440	42	57	1 699	5 154	3 084
Schleswig-Holstein .....	29 368	551	5	347	4 036	12 535	11 894
Thüringen .....	5 763	1 673	23	143	1 389	1 518	1 017
Deutschland .....	415 143	34 336	2 132	10 794	72 636	145 323	149 922

1) Auch Triple-Superphosphat.

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

# 1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

## 1.4 Phosphathaltige Düngemittel

t - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

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 kohlensaurem Kalk.



**1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten**  
**1.5 Kalihaltige Düngemittel**  
t - K<sub>2</sub>O

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz 1)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 1996/1997						
Baden- Württemberg .....	69 541	1 783	13 623	1 793	18 164	34 178
Bayern .....	127 558	3 570	35 879	3 324	30 229	54 556
Berlin .....	744	15	588	22	8	111
Brandenburg .....	30 886	400	17 977	613	7 591	4 305
Bremen .....	783	139	80	20	512	32
Hamburg .....	465	3	60	65	12	325
Hessen .....	24 989	359	10 065	540	6 263	7 762
Mecklenburg- Vorpommern .....	45 387	222	25 902	565	8 287	10 411
Niedersachsen	127 386	9 183	72 870	9 628	20 379	15 326
Nordrhein- Westfalen .....	86 372	4 976	52 575	2 486	6 940	19 395
Rheinland- Pfalz .....	29 839	241	8 276	1 218	6 309	13 795
Saarland .....	1 239	48	272	21	402	496
Sachsen .....	13 396	3	6 897	95	2 444	3 957
Sachsen-Anhalt	20 141	72	12 116	365	3 480	4 108
Schleswig- Holstein .....	58 908	1 626	31 132	993	9 015	16 142
Thüringen .....	8 147	28	4 021	19	2 787	1 292
Deutschland .....	645 781	22 668	292 333	21 767	122 822	186 191

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

**1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten**  
**1.6 Kalihaltige Düngemittel**  
t - K<sub>2</sub>O

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

1.7 Kalk

t - CaO

Land	Insgesamt	Darunter	Kohlensaurer Kalk 2)	Brantkalk 3)	Hüttenkalk 4)	Andere Kalkdünger 5)
		für die Forstwirtschaft 1)				
Wirtschaftsjahr 1996/97						
Baden-Württemberg .....	75 280	7 946	40 525	8 788	5 524	20 443
Bayern .....	328 664	961	184 618	59 726	535	83 785
Berlin .....	4 826	-	4 677	149	-	-
Brandenburg .....	73 427	-	68 760	127	-	4 540
Bremen .....	1 175	-	537	638	-	-
Hamburg .....	1 399	-	802	597	-	-
Hessen .....	113 129	32 308	83 406	12 509	885	16 329
Mecklenburg-Vorpommern .....	97 785	14	68 148	-	-	29 637
Niedersachsen	413 849	40 102	233 538	9 622	48 409	122 280
Nordrhein-Westfalen .....	314 820	33 848	196 593	17 887	70 587	29 753
Rheinland-Pfalz .....	87 496	39 061	62 123	2 640	5 671	17 062
Saarland .....	4 496	-	2 716	154	1 626	-
Sachsen .....	200 369	52 014	176 344	3 606	-	20 419
Sachsen-Anhalt	77 471	-	40 056	3 708	12	33 695
Schleswig-Holstein .....	158 114	2	139 072	634	5 269	13 139
Thüringen .....	26 776	9 864	18 843	3 116	-	4 817
Deutschland .....	1 979 076	216 120	1 320 758	123 901	138 518	395 899

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 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. kohlsaurer 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 Gesamtabatz nach Sorten

### 2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel (N)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger								Mehrnährstoffdünger			
			Kalkammon- salpeter		Ammonnitrat Harnstoff- Lösung		Harnstoff		andere Einnährstoff- dünger 1)		NP- Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998
Baden- Württemberg .....	7,6	6,6	8,5	7,4	0,7	0,8	3,3	2,8	5,8	5,3	9,1	7,8	17,1	15,5
Bayern .....	16,0	16,6	18,8	20,3	2,1	1,8	3,3	3,9	15,8	16,4	21,2	22,7	32,2	29,8
Berlin .....	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	0,0	0,0	0,1	0,0	-	-	0,1	0,0
Brandenburg .....	4,8	4,3	5,5	4,5	4,2	4,1	6,0	6,5	3,0	2,9	1,2	2,5	2,4	2,5
Bremen .....	0,7	0,5	0,8	0,9	0,8	0,0	1,1	0,0	0,3	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
Hamburg .....	1,4	0,5	0,3	0,3	7,7	1,3	0,6	0,1	1,5	1,8	0,5	0,2	0,2	0,4
Hessen .....	4,0	3,7	4,3	3,8	3,4	2,7	4,5	4,2	3,5	4,5	1,2	1,5	4,2	4,3
Mecklenburg- Vorpommern .....	7,2	8,8	4,8	6,6	5,4	7,1	20,6	18,7	21,4	23,3	7,3	6,0	4,3	5,7
Niedersachsen	18,0	17,5	17,4	16,3	29,7	30,2	15,6	17,6	8,1	8,4	22,9	20,4	9,3	9,9
Nordrhein- Westfalen .....	12,1	12,2	12,7	12,5	17,1	20,1	4,9	4,8	6,1	8,1	16,0	15,1	9,3	8,2
Rheinland- Pfalz .....	2,8	2,9	3,2	3,2	1,0	1,2	0,2	1,2	1,2	1,0	4,2	3,9	6,4	6,2
Saarland .....	0,2	0,1	0,2	0,1	0,6	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	0,2
Sachsen .....	4,2	4,9	4,6	5,4	5,4	6,9	3,3	3,6	2,1	1,8	4,0	3,8	2,2	2,7
Sachsen-Anhalt	6,6	7,2	4,8	5,4	14,3	13,6	11,9	13,7	6,6	6,1	2,3	3,2	1,9	2,8
Schleswig- Holstein .....	10,3	10,2	10,3	9,7	1,2	2,9	21,2	18,1	21,3	17,4	7,7	11,3	9,1	10,8
Thüringen .....	3,9	3,8	4,0	3,5	6,5	7,1	3,4	4,6	3,1	2,4	1,9	1,4	0,9	0,8
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 (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger					
			Superphosphat 1)		Thomasphosphat		andere Phosphatdünger 2)		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	1996/1997	1997/1998	1996/1997	1997/1998	1996/1997	1997/1998	1996/1997	1997/1998	1996/1997	1997/1998	1996/1997	1997/1998	1996/1997	1997/1998
Baden-Württemberg .....	13,3	11,6	3,5	4,1	24,3	17,5	13,3	9,9	16,9	15,7	8,7	6,0	17,9	16,2
Bayern .....	24,1	23,6	6,2	10,6	23,4	28,2	43,2	40,0	30,6	29,4	16,5	16,2	31,1	28,3
Berlin .....	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	0,1	0,0	0,0	-	-	0,1	0,0
Brandenburg .....	3,9	3,8	19,2	10,4	1,4	3,1	2,0	5,9	4,6	4,6	1,8	2,4	2,4	3,1
Bremen .....	0,1	0,1	-	-	0,3	-	-	0,2	0,3	0,2	0,0	-	0,0	0,1
Hamburg .....	0,3	0,2	0,1	-	0,1	0,3	-	-	0,0	0,0	0,8	0,3	0,2	0,3
Hessen .....	3,6	4,0	2,3	1,6	1,3	1,2	9,4	6,2	6,7	7,8	1,0	1,6	4,6	4,5
Mecklenburg-Vorpommern .....	7,4	9,0	9,2	19,1	0,2	0,2	2,3	2,9	5,1	5,7	10,8	10,9	5,3	7,5
Niedersachsen	15,9	14,4	16,6	12,4	7,3	5,1	9,1	12,4	13,3	13,5	25,2	23,1	8,4	8,0
Nordrhein-Westfalen .....	11,1	9,4	12,5	8,0	23,4	19,3	8,2	5,4	5,4	5,0	15,2	14,1	9,7	8,0
Rheinland-Pfalz .....	5,0	5,1	2,5	2,5	11,3	17,0	5,8	4,8	5,1	5,0	3,5	3,9	6,9	6,6
Saarland .....	0,2	0,2	-	0,0	3,0	2,4	0,6	0,7	0,4	0,3	0,1	0,1	0,3	0,3
Sachsen .....	3,0	3,2	8,3	8,9	0,8	1,1	1,0	2,4	1,8	1,9	3,0	2,9	2,4	2,9
Sachsen-Anhalt	3,5	4,1	12,9	14,5	2,0	2,7	0,5	4,7	2,3	3,7	3,5	3,8	2,1	2,2
Schleswig-Holstein .....	7,1	10,0	1,6	4,3	0,2	0,6	3,2	2,5	5,6	5,1	8,6	13,9	7,9	11,1
Thüringen .....	1,4	1,3	4,9	3,5	1,1	1,4	1,3	2,0	1,9	2,1	1,0	0,8	0,7	0,8
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 kohlenstoffsaurem Kalk.

## 2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten

### 2.3 Kali (K<sub>2</sub>O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kalioh- salz 1)		Kalium- chlorid 2)		Kalium- sulfat 3)		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998
Baden- Württemberg .....	10,8	9,9	7,9	7,7	4,7	4,2	8,2	8,0	14,8	13,8	18,4	15,9
Bayern .....	19,8	18,4	15,7	28,4	12,3	11,2	15,3	15,0	24,6	23,2	29,3	25,3
Berlin .....	0,1	0,2	0,1	-	0,2	0,5	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
Brandenburg .....	4,8	5,2	1,8	2,0	6,1	6,5	2,8	1,9	6,2	6,2	2,3	3,4
Bremen .....	0,1	0,1	0,6	0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,2	0,0	0,1
Hamburg .....	0,1	0,1	0,0	-	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,2	0,3
Hessen .....	3,9	3,9	1,6	1,9	3,4	2,9	2,5	2,9	5,1	6,2	4,2	4,1
Mecklenburg- Vorpommern .....	7,0	7,9	1,0	1,7	8,9	8,8	2,6	4,7	6,7	7,6	5,6	7,9
Niedersachsen	19,7	18,6	40,5	30,0	24,9	23,6	44,2	42,7	16,6	16,8	8,2	8,8
Nordrhein- Westfalen .....	13,4	12,9	22,0	20,1	18,0	18,5	11,4	10,9	5,7	5,2	10,4	8,9
Rheinland- Pfalz .....	4,6	4,3	1,1	1,1	2,8	2,5	5,6	5,4	5,1	5,0	7,4	6,7
Saarland .....	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3
Sachsen .....	2,1	2,5	0,0	1,1	2,4	3,1	0,4	0,9	2,0	1,9	2,1	2,3
Sachsen-Anhalt	3,1	4,4	0,3	0,4	4,1	6,0	1,7	2,5	2,8	4,8	2,2	2,5
Schleswig- Holstein .....	9,1	10,1	7,2	4,9	10,6	10,6	4,6	4,3	7,3	7,0	8,7	12,7
Thüringen .....	1,3	1,3	0,1	0,1	1,4	1,6	0,1	0,2	2,3	2,0	0,7	0,7
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)		Brantkalk 3)		Hüttenkalk 4)		Andere Kalkdünger 5)	
	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998
Baden-Württemberg .....	3,8	4,2	3,7	6,1	3,1	3,9	7,1	8,0	4,0	3,9	5,2	4,3
Bayern .....	16,6	18,1	0,4	0,1	14,0	15,2	48,2	51,8	0,4	0,7	21,2	24,3
Berlin .....	0,2	0,0	-	-	0,4	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-
Brandenburg .....	3,7	5,3	-	-	5,2	7,3	0,1	0,0	-	0,0	1,1	1,1
Bremen .....	0,1	0,1	-	-	0,0	0,0	0,5	0,5	-	-	-	-
Hamburg .....	0,1	0,1	-	-	0,1	0,0	0,5	0,4	-	-	-	-
Hessen .....	5,7	5,2	14,9	10,3	6,3	5,1	10,1	10,8	0,6	0,9	4,1	5,3
Mecklenburg-Vorpommern .....	4,9	5,1	0,0	-	5,2	5,6	-	-	-	-	7,5	7,3
Niedersachsen	20,9	18,3	18,6	12,5	17,7	15,4	7,8	8,5	34,9	32,8	30,9	27,6
Nordrhein-Westfalen .....	15,9	15,0	15,7	11,5	14,9	13,1	14,4	13,2	51,0	51,0	7,5	9,3
Rheinland-Pfalz .....	4,4	5,5	18,1	31,1	4,7	6,4	2,1	2,2	4,1	4,3	4,3	3,6
Saarland .....	0,2	0,2	-	-	0,2	0,1	0,1	0,0	1,2	1,2	-	0,0
Sachsen .....	10,1	11,2	24,1	26,3	13,4	14,7	2,9	2,6	-	0,0	5,2	4,6
Sachsen-Anhalt	3,9	3,3	-	-	3,0	2,5	3,0	0,8	0,0	0,4	8,5	8,9
Schleswig-Holstein .....	8,0	6,8	0,0	-	10,5	8,5	0,5	0,5	3,8	4,8	3,3	2,9
Thüringen .....	1,4	1,7	4,6	2,1	1,4	2,1	2,5	0,7	-	-	1,2	0,8
Deutschland .....	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert.  
2) Einschl. kohlensaurer 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	
	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998
Baden- Württemberg .....	100	100	63,6	61,2	1,4	1,7	4,7	4,7	3,0	4,3	4,4	4,1	22,8	24,0
Bayern .....	100	100	66,8	67,3	1,9	1,6	2,2	2,6	3,8	5,4	4,9	4,8	20,4	18,4
Berlin .....	100	100	67,1	81,6	-	0,4	7,4	8,1	4,6	3,6	-	-	20,9	6,3
Brandenburg .....	100	100	65,2	57,8	13,0	14,0	13,3	16,5	2,4	3,7	0,9	2,0	5,0	6,0
Bremen .....	100	100	64,8	92,2	16,5	1,3	16,5	-	1,4	5,0	0,5	-	0,2	1,6
Hamburg .....	100	100	10,6	31,6	78,2	37,6	4,4	1,4	4,1	19,3	1,4	1,4	1,4	8,6
Hessen .....	100	100	60,7	56,5	12,3	10,9	12,0	12,6	3,4	6,7	1,1	1,4	10,5	11,9
Mecklenburg- Vorpommern .....	100	100	37,6	41,1	10,9	12,0	30,2	23,4	11,5	14,5	3,7	2,4	6,1	6,6
Niedersachsen	100	100	54,9	51,1	24,2	25,5	9,2	11,0	1,7	2,6	4,7	4,0	5,2	5,8
Nordrhein- Westfalen .....	100	100	60,2	56,5	20,8	24,5	4,3	4,3	2,0	3,6	4,9	4,3	7,8	6,9
Rheinland- Pfalz .....	100	100	64,2	61,0	5,0	6,2	0,6	4,5	1,7	1,8	5,5	4,7	22,9	21,8
Saarland .....	100	100	39,8	38,6	38,1	31,7	4,2	7,6	0,3	0,4	3,1	3,4	14,5	18,3
Sachsen .....	100	100	61,9	60,9	19,0	20,7	8,2	8,1	1,9	2,0	3,5	2,7	5,4	5,6
Sachsen-Anhalt	100	100	41,0	41,4	31,8	27,7	19,1	20,8	3,9	4,6	1,3	1,5	2,9	4,0
Schleswig- Holstein .....	100	100	56,9	52,4	1,7	4,2	21,8	19,5	8,0	9,3	2,8	3,8	8,9	10,9
Thüringen .....	100	100	58,7	51,7	24,6	27,7	9,4	13,5	3,1	3,5	1,9	1,3	2,4	2,3
Deutschland .....	100	100	57,0	55,1	14,7	14,8	10,6	11,0	3,9	5,4	3,7	3,5	10,1	10,3

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

**3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern**  
**3.2 Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)**  
**Prozent**

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger					
			Superphosphat 1)		Thomasphosphat		andere Phosphatdünger 2)		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	1996/1997	1997/1998	1996/1997	1997/1998	1996/1997	1997/1998	1996/1997	1997/1998	1996/1997	1997/1998	1996/1997	1997/1998	1996/1997	1997/1998
Baden-Württemberg .....	100	100	2,2	2,8	0,9	0,7	2,6	3,4	22,3	24,8	23,1	16,8	48,9	51,4
Bayern .....	100	100	2,1	3,6	0,5	0,6	4,7	6,8	22,2	22,7	24,0	22,4	46,5	43,9
Berlin .....	100	100	2,3	-	-	-	-	23,3	4,5	5,0	-	-	93,2	71,7
Brandenburg .....	100	100	40,3	21,8	0,2	0,4	1,3	6,2	20,3	22,0	16,0	20,1	21,9	29,6
Bremen .....	100	100	-	-	1,7	-	-	11,4	70,6	44,6	18,0	-	9,7	43,9
Hamburg .....	100	100	1,4	-	0,2	0,6	-	-	0,4	0,6	79,3	46,2	18,7	52,6
Hessen .....	100	100	5,4	3,4	0,2	0,1	6,8	6,3	32,1	35,7	9,3	13,2	46,3	41,3
Mecklenburg-Vorpommern .....	100	100	10,3	17,0	0,0	0,0	0,8	1,3	12,0	11,6	51,2	39,6	25,6	30,5
Niedersachsen	100	100	8,7	6,9	0,2	0,2	1,5	3,4	14,7	17,0	55,7	52,3	19,2	20,2
Nordrhein-Westfalen .....	100	100	9,3	6,9	1,1	1,0	1,9	2,3	8,4	9,7	47,9	49,1	31,4	31,1
Rheinland-Pfalz .....	100	100	4,1	4,0	1,1	1,6	3,0	3,8	17,8	18,0	24,5	25,0	49,4	47,6
Saarland .....	100	100	-	0,1	6,4	4,9	6,2	11,2	28,9	24,3	10,2	8,5	48,4	51,0
Sachsen .....	100	100	23,2	22,8	0,1	0,2	0,8	3,1	10,6	10,8	35,8	29,7	29,4	33,6
Sachsen-Anhalt	100	100	30,7	28,7	0,3	0,3	0,4	4,6	11,7	16,4	35,6	30,6	21,3	19,4
Schleswig-Holstein .....	100	100	1,9	3,5	0,0	0,0	1,2	1,0	13,7	9,3	42,7	45,5	40,5	40,7
Thüringen .....	100	100	29,0	21,8	0,4	0,5	2,5	6,2	24,1	28,5	26,3	20,8	17,6	22,3
Deutschland .....	100	100	8,3	8,1	0,5	0,5	2,6	4,0	17,5	18,2	35,0	32,7	36,1	36,6

1) Auch Triple-Superphosphat.

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

### 3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

#### 3.3 Kali (K<sub>2</sub>O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kaliohsalz 1)		Kaliumchlorid 2)		Kaliumsulfat 3)		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998
Baden-Württemberg .....	100	100	2,6	2,5	19,6	19,0	2,6	2,6	26,1	27,0	49,1	48,9
Bayern .....	100	100	2,8	4,9	28,1	26,7	2,6	2,6	23,7	24,4	42,8	41,5
Berlin .....	100	100	2,0	-	79,0	93,3	3,0	1,2	1,1	0,5	14,9	5,0
Brandenburg .....	100	100	1,3	1,2	58,2	54,6	2,0	1,2	24,6	23,0	13,9	19,9
Bremen .....	100	100	17,8	17,0	10,2	1,5	2,6	3,1	65,4	52,0	4,1	26,4
Hamburg .....	100	100	0,6	-	12,9	2,4	14,0	5,7	2,6	1,3	69,9	90,6
Hessen .....	100	100	1,4	1,5	40,3	33,1	2,2	2,4	25,1	30,9	31,1	32,1
Mecklenburg-Vorpommern .....	100	100	0,5	0,7	57,1	48,9	1,2	1,9	18,3	18,5	22,9	30,0
Niedersachsen	100	100	7,2	5,1	57,2	55,8	7,6	7,4	16,0	17,4	12,0	14,3
Nordrhein-Westfalen .....	100	100	5,8	5,0	60,9	63,5	2,9	2,8	8,0	7,8	22,5	21,0
Rheinland-Pfalz .....	100	100	0,8	0,8	27,7	25,4	4,1	4,1	21,1	22,3	46,2	47,4
Saarland .....	100	100	3,9	1,8	22,0	21,5	1,7	2,5	32,4	28,5	40,0	45,7
Sachsen .....	100	100	0,0	1,4	51,5	54,6	0,7	1,2	18,2	14,9	29,5	27,8
Sachsen-Anhalt	100	100	0,4	0,3	60,2	59,8	1,8	1,9	17,3	20,9	20,4	17,1
Schleswig-Holstein .....	100	100	2,8	1,5	52,8	45,9	1,7	1,4	15,3	13,4	27,4	37,8
Thüringen .....	100	100	0,3	0,3	49,4	53,9	0,2	0,6	34,2	28,5	15,9	16,7
Deutschland .....	100	100	3,5	3,2	45,3	44,0	3,4	3,2	19,0	19,3	28,8	30,2

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

### 3 Anteil der Sorten am Gesamtabatz nach Ländern

#### 3.4 Kalk (CaO)

Prozent

Land	Insgesamt		Darunter für die Forstwirtschaft 1)		Kohlensaurer Kalk 2)		Brantkalk 3)		Hüttenkalk 4)		Andere Kalkdünger 5)	
	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998	1996/ 1997	1997/ 1998
Baden- Württemberg .....	100	100	10,6	14,1	53,8	64,2	11,7	12,2	7,3	6,2	27,2	17,4
Bayern .....	100	100	0,3	0,0	56,2	58,6	18,2	18,2	0,2	0,3	25,5	23,0
Berlin .....	100	100	-	-	96,9	84,6	3,1	15,4	-	-	-	-
Brandenburg .....	100	100	-	-	93,6	96,3	0,2	0,0	-	0,0	6,2	3,6
Bremen .....	100	100	-	-	45,7	45,0	54,3	55,0	-	-	-	-
Hamburg .....	100	100	-	-	57,3	54,4	42,7	45,6	-	-	-	-
Hessen .....	100	100	28,6	19,3	73,7	68,4	11,1	13,1	0,8	1,1	14,4	17,4
Mecklenburg- Vorpommern .....	100	100	0,0	-	69,7	75,6	-	-	-	-	30,3	24,4
Niedersachsen	100	100	9,7	6,7	56,4	59,0	2,3	3,0	11,7	12,2	29,5	25,9
Nordrhein- Westfalen .....	100	100	10,8	7,5	62,4	60,8	5,7	5,6	22,4	23,0	9,5	10,6
Rheinland- Pfalz .....	100	100	44,6	55,0	71,0	80,9	3,0	2,5	6,5	5,2	19,5	11,3
Saariand .....	100	100	-	-	60,4	45,3	3,4	0,8	36,2	49,8	-	4,1
Sachsen .....	100	100	26,0	22,9	88,0	91,5	1,8	1,5	-	0,0	10,2	7,1
Sachsen-Anhalt	100	100	-	-	51,7	51,7	4,8	1,5	0,0	0,7	43,5	46,1
Schleswig- Holstein .....	100	100	0,0	-	88,0	87,4	0,4	0,5	3,3	4,8	8,3	7,3
Thüringen .....	100	100	36,8	12,0	70,4	89,2	11,6	2,7	-	-	18,0	8,2
Deutschland .....	100	100	10,9	9,8	66,7	69,7	6,3	6,4	7,0	6,8	20,0	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	1994/95 <sup>1)</sup>	1994/95 <sup>2)</sup>	1995/96 <sup>1)</sup>	1995/96 <sup>2)</sup>	1996/97 <sup>1)</sup>	1996/97 <sup>2)</sup>	1997/98 <sup>1)</sup>	1997/98 <sup>2)</sup>
Stickstoff (N) .....	23,6	103,3	111,5	102,0	108,8	101,4	106,0	103,2	107,5
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	28,3	26,0	28,1	23,2	24,7	23,9	25,0	23,6	24,6
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	43,4	38,6	41,7	37,6	40,1	37,3	38,9	38,0	39,6
Kalk (CaO) .....	56,4	93,4	100,8	96,2	102,7	101,7	106,3	117,1	122,0

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			
	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98
<b>Weißtorf</b>				
ohne Nährstoffe in Ballen.....	156	144	130	122
ohne Nährstoffe, lose oder in Säcken	308	267	267	205
mit Nährstoffen, in Ballen.....	103	95	81	82
mit Nährstoffen, lose oder in Säcken	170	208	224	206
<b>Schwarztorf</b> .....				
ohne Nährstoffe.....	619	586	767	686
mit Nährstoffen.....	1 758	1 723	1 747	.

**6 Ausgaben für Handelsdünger<sup>1)</sup>**  
Deutschland

Erzeugnis	Wirtschaftsjahr			
	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98

Mengen in 1 000 t Nährstoff

Stickstoff.....	1 787	1 769	1 758	1 788
Phosphat.....	451	402	415	410
Kali.....	668	652	646	659
Düngerkalk.....	1 616	1 669	1 763	2 029

Durchschnittspreise je t-Nährstoff in DM<sup>2)3)</sup>

Stickstoff.....	995	1 065	998	911
Phosphat.....	1 108	1 163	1 140	1 169
Kali.....	564	580	580	572
Düngerkalk.....	131	133	133	132

Ausgaben in Mill. DM<sup>2)</sup>

Stickstoff.....	1 867	1 978	1 842	1 710
Phosphat.....	525	491	497	503
Kali.....	396	397	393	396
Düngerkalk.....	222	233	246	281
<b>Zusammen</b>	<b>3 010</b>	<b>3 099</b>	<b>2 979</b>	<b>2 891</b>

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

3) Gewogener Durchschnittspreis aufgrund der Bruttolistenpreise und der gelieferten Mengen der einzelnen Düngerarten.

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

## 7 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern\*)

1 000 t - Nährstoff

Land	Stickstoff (N)		Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )		Kali (K <sub>2</sub> O)	
	Wirtschaftsjahr					
	1994/95	1995/96	1994/95	1995/96	1994/95	1995/96
Verbrauch in der Landwirtschaft						
Belgien-Luxemburg .....	168,0	165,0	51,0	50,0	100,0	94,0
Bundesrepublik Deutschland .....	1 787,4	1 769,2	450,7	401,7	667,5	652,2
Dänemark .....	315,9	280,0	51,0	46,0	99,0	93,0
Finnland .....	198,5	183,0	90,4	74,7	96,0	84,9
Frankreich .....	2 308,0	2 392,0	1 030,0	1 032,0	1 373,0	1 491,0
Griechenland .....	334,0	341,0	144,0	150,0	55,0	56,0
Großbritannien und Nordirland .....	1 339,8	1 394,0	405,0	384,0	475,0	486,0
Irland .....	429,0	425,0	140,0	143,0	181,0	175,0
Island .....	11,2	10,0	5,3	4,6	4,0	3,5
Italien .....	879,2	918,9	584,7	545,6	427,0	418,8
Niederlande .....	405,8	365,0	61,8	58,0	68,5	74,0
Norwegen .....	110,7	113,0	31,0	32,0	62,5	64,0
Österreich .....	124,0	112,0	56,0	58,0	74,0	69,0
Portugal .....	128,0	135,0	73,0	72,0	48,0	50,0
Schweden .....	210,2	213,0	54,8	51,0	54,2	53,0
Schweiz .....	60,0	57,0	31,0	31,0	55,0	53,0
Spanien .....	982,5	899,5	520,9	505,8	416,9	411,2
Türkei .....	1 006,6	1 053,7	444,3	579,6	56,3	67,1
Insgesamt.....	10 798,8	10 826,3	4 224,9	4 219,0	4 312,9	4 395,7

\*) 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					
	1994/95			1995/96		
	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
Belgien-Luxemburg .....	1 :	0,3	0,6	1 :	0,3	0,6
Bundesrepublik Deutschland .....	1 :	0,3	0,4	1 :	0,2	0,4
Dänemark .....	1 :	0,2	0,3	1 :	0,2	0,3
Finnland .....	1 :	0,5	0,5	1 :	0,4	0,5
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	0,4	1 :	0,3	0,3
Irland .....	1 :	0,3	0,4	1 :	0,3	0,4
Island .....	1 :	0,5	0,4	1 :	0,5	0,4
Italien .....	1 :	0,7	0,5	1 :	0,6	0,5
Niederlande .....	1 :	0,2	0,2	1 :	0,2	0,2
Norwegen .....	1 :	0,3	0,6	1 :	0,3	0,6
Österreich .....	1 :	0,5	0,6	1 :	0,5	0,6
Portugal .....	1 :	0,6	0,4	1 :	0,5	0,4
Schweden .....	1 :	0,3	0,3	1 :	0,2	0,2
Schweiz .....	1 :	0,5	0,9	1 :	0,5	0,9
Spanien .....	1 :	0,5	0,4	1 :	0,6	0,5
Türkei .....	1 :	0,4	0,1	1 :	0,6	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 Beschäftigtengrößengruppen**

*Jährlich* für September Ergebnisse für Betriebe nach Beschäftigtengrößengruppen (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 Umsatzgrößengruppen).

**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 Beschäftigtengrößengruppen).

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

**– Regionale 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 Beschäftigtengrößengruppen 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 Umsatzgrößengruppen (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 Bruttoproduktionswertgrößengruppen. 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 Beschäftigtengrößengruppen 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, Arbeiterverdienste und Insolvenzen im Handwerk.

## Reihe 8: Fachstatistiken

### Reihe 8.1: Eisen- und Stahl (Eisenerzbergbau, eisen-schaffende Industrie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei)

*Monatlicher* Vorbericht und Monatsbericht über wesentliche Entwicklungstendenzen; erhältlich beim Statistischen Bundesamt, Außenstelle Düsseldorf, Hüttenstraße 5 a, 40215 Düsseldorf.

Der *Vierteljahresbericht* gibt Überblick über Struktur und Entwicklung der entsprechenden Bereiche, auch im Ausland; ab 1. Vierteljahr 1998 zu beziehen über die Verlagsauslieferung SFG-Servicecenter Fachverlage GmbH (Adresse s. unten).

### 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 Güterverzeichnissen 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 nunmehr 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.