

1985

Ausgegeben zu Bonn am 24. April 1985

Nr. 20

Tag	Inhalt	Seite
18. 4. 85	Erste Verordnung zur Änderung der Verordnung über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den militärischen Flugplatz Leck ..... 2129-4-1-29	653
18. 4. 85	Sechste Verordnung zur Änderung der Düngemittelverordnung ..... 7820-3	660
<b>Hinweis auf andere Verkündungsblätter</b>		
	Bundesgesetzblatt Teil II Nr. 16 .....	707
	Rechtsvorschriften der Europäischen Gemeinschaften .....	708

### Erste Verordnung zur Änderung der Verordnung über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den militärischen Flugplatz Leck

Vom 18. April 1985

Auf Grund des § 4 Abs. 1 und 2 des Gesetzes zum Schutz gegen Fluglärm vom 30. März 1971 (BGBl. I S. 282) wird im Einvernehmen mit dem Bundesminister der Verteidigung und mit Zustimmung des Bundesrates verordnet:

#### Artikel 1

Die Verordnung über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den militärischen Flugplatz Leck vom 6. März 1978 (BGBl. I S. 376) wird wie folgt geändert:

1. § 4 erhält folgende Fassung:

„§ 4

(1) Der nach § 2 bestimmte Lärmschutzbereich ist in einer topographischen Karte im Maßstab 1 : 50 000 und in Karten im Maßstab 1 : 5 000 dargestellt. Die topographische Karte ist in verkleinerter

Form als Anlage 2 dieser Verordnung beigelegt. Die topographische Karte und die Karten im Maßstab 1 : 5 000 sind beim Landrat des Kreises Nordfriesland, Marktstraße, 2250 Husum, zu jedermanns Einsicht archivmäßig gesichert niedergelegt. \*)

(2) Die Karten im Maßstab 1 : 5 000 über den Lärmschutzbereich nach der bis zum 24. April 1985 geltenden Fassung dieser Verordnung bleiben an gleicher Stelle zu jedermanns Einsicht archivmäßig gesichert niedergelegt.“

2. Die Anlagen 1 und 2 erhalten die aus den Anlagen 1 und 2 dieser Verordnung ersichtliche Fassung.

#### Artikel 2

Diese Verordnung tritt am Tage nach der Verkündung in Kraft.

Bonn, den 18. April 1985

Der Bundesminister des Innern  
Dr. Zimmermann

\*) Die topographische Karte im Maßstab 1 : 50 000 wird - Abonnenten des Bundesgesetzblattes Teil I kostenlos - auf Anforderung übersandt. Das gleiche gilt für die topographische Karte im Maßstab 1 : 50 000 in der bis zum 24. April 1985 geltenden Fassung dieser Verordnung.

## Anlage 1

(zu Artikel 1 Nummer 2 der Ersten Verordnung  
zur Änderung der Verordnung über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs  
für den militärischen Flugplatz Leck)

## Lärmschutzbereich – Erste Änderung –

Koordinatensystem: Gauß-Krüger  
Interpolation: Polynom 3. Grades mit stetigem Tangentenübergang

## KURVENPUNKTE DER SCHUTZZONE 1 (MILITÄRISCHER FLUGPLATZ LECK)

NR.	Y (RECHTS)	X (HOCH)	NR.	Y (RECHTS)	X (HOCH)	NR.	Y (RECHTS)	X (HOCH)
1	3493758.6	6075727.8	51	3498928.3	6073466.7	101	3497640.7	6072583.0
2	3493830.2	6075718.0	52	3498984.6	6073410.3	102	3497579.5	6072615.8
3	3493901.9	6075708.7	53	3499041.8	6073354.8	103	3497521.9	6072654.7
4	3494045.4	6075690.2	54	3499159.3	6073247.2	104	3497406.3	6072732.1
5	3494188.6	6075670.6	55	3499280.4	6073143.3	105	3497289.6	6072807.4
6	3494331.2	6075647.2	56	3499399.7	6073048.9	106	3497168.1	6072883.4
7	3494472.6	6075617.7	57	3499521.8	6072958.3	107	3497045.6	6072957.7
8	3494612.6	6075581.0	58	3499644.6	6072868.5	108	3496922.3	6073030.8
9	3494751.5	6075538.8	59	3499767.1	6072778.3	109	3496798.4	6073102.8
10	3494902.9	6075489.1	60	3499886.3	6072677.1	110	3496661.5	6073181.4
11	3494978.4	6075463.8	61	3500003.2	6072573.6	111	3496521.8	6073253.3
12	3495053.8	6075438.5	62	3500062.8	6072523.0	112	3496376.7	6073312.4
13	3495126.9	6075409.1	63	3500122.8	6072472.8	113	3496229.9	6073367.5
14	3495195.4	6075370.2	64	3500150.8	6072442.7	114	3496083.2	6073423.0
15	3495261.1	6075326.5	65	3500169.5	6072407.1	115	3495936.2	6073477.6
16	3495327.1	6075283.3	66	3500187.5	6072371.1	116	3495788.6	6073530.9
17	3495459.9	6075198.2	67	3500204.2	6072334.4	117	3495648.6	6073580.1
18	3495591.5	6075111.2	68	3500216.3	6072302.7	118	3495508.0	6073627.8
19	3495723.5	6075024.9	69	3500224.9	6072269.8	119	3495366.8	6073673.6
20	3495837.1	6074951.7	70	3500226.8	6072235.5	120	3495224.1	6073714.5
21	3495949.3	6074876.2	71	3500217.1	6072202.5	121	3495083.6	6073762.5
22	3496065.5	6074807.2	72	3500193.0	6072174.2	122	3494943.7	6073812.0
23	3496182.5	6074739.4	73	3500163.7	6072155.7	123	3494832.9	6073850.2
24	3496315.9	6074664.0	74	3500131.8	6072141.9	124	3494721.6	6073886.6
25	3496449.9	6074589.8	75	3500098.4	6072130.9	125	3494650.8	6073908.8
26	3496584.5	6074516.6	76	3500064.4	6072121.2	126	3494580.5	6073932.4
27	3496719.5	6074444.2	77	3500028.0	6072111.7	127	3494547.4	6073946.9
28	3496856.8	6074370.2	78	3499991.6	6072102.7	128	3494516.1	6073964.4
29	3496995.6	6074300.0	79	3499954.4	6072104.8	129	3494486.4	6073984.4
30	3497139.3	6074242.3	80	3499917.0	6072110.4	130	3494457.3	6074005.6
31	3497285.9	6074191.7	81	3499844.5	6072120.9	131	3494399.8	6074048.3
32	3497432.7	6074141.7	82	3499771.9	6072130.7	132	3494342.2	6074091.0
33	3497580.0	6074093.2	83	3499626.5	6072147.4	133	3494227.3	6074176.8
34	3497728.0	6074046.3	84	3499481.5	6072169.6	134	3494112.7	6074263.1
35	3497881.2	6074000.2	85	3499337.3	6072201.1	135	3493996.9	6074347.5
36	3497958.2	6073978.2	86	3499193.0	6072232.8	136	3493880.8	6074431.5
37	3498035.4	6073956.8	87	3499048.8	6072263.7	137	3493764.4	6074514.9
38	3498112.8	6073936.4	88	3498904.1	6072290.6	138	3493660.2	6074589.2
39	3498189.9	6073914.3	89	3498759.1	6072311.9	139	3493555.9	6074663.5
40	3498264.2	6073884.5	90	3498614.7	6072328.9	140	3493503.8	6074700.7
41	3498336.5	6073850.4	91	3498469.2	6072341.3	141	3493451.8	6074737.9
42	3498408.0	6073812.7	92	3498396.1	6072345.9	142	3493415.6	6074763.9
43	3498478.3	6073773.0	93	3498322.9	6072349.8	143	3493379.5	6074789.9
44	3498590.7	6073708.6	94	3498250.5	6072357.1	144	3493343.3	6074815.9
45	3498703.8	6073645.2	95	3498181.2	6072379.4	145	3493307.2	6074842.0
46	3498760.8	6073614.3	96	3498112.7	6072404.8	146	3493290.0	6074854.4
47	3498815.4	6073579.4	97	3498043.8	6072429.3	147	3493272.8	6074866.8
48	3498844.9	6073552.5	98	3497906.1	6072477.3	148	3493261.2	6074883.1
49	3498872.7	6073523.9	99	3497768.7	6072526.8	149	3493252.5	6074901.1
50	3498900.4	6073495.2	100	3497704.1	6072553.4	150	3493235.2	6074937.5

## NOCH SCHUTZZONE 1 (MILITÄRISCHER FLUGPLATZ LECK)

NR.	Y (RECHTS)	X (HOCH)	NR.	Y (RECHTS)	X (HOCH)	NR.	Y (RECHTS)	X (HOCH)
151	3493218.3	6074974.0	161	3493096.5	6075443.4	171	3493485.3	6075678.3
152	3493186.2	6075046.4	162	3493116.8	6075479.9	172	3493550.8	6075702.0
153	3493155.6	6075119.4	163	3493144.0	6075509.7	173	3493616.4	6075725.1
154	3493141.0	6075156.4	164	3493175.6	6075535.0	174	3493651.8	6075737.6
155	3493127.1	6075193.8	165	3493210.3	6075557.2	175	3493687.3	6075738.0
156	3493114.2	6075231.5	166	3493245.5	6075576.8	176	3493722.9	6075732.8
157	3493102.7	6075269.6	167	3493281.5	6075594.7	177	3493758.6	6075727.8
158	3493092.3	6075312.7	168	3493318.1	6075611.5			
159	3493086.0	6075356.0	169	3493355.1	6075627.5			
160	3493086.1	6075399.5	170	3493419.9	6075653.6			

## KURVENPUNKTE DER SCHUTZZONE 2 (MILITÄRISCHER FLUGPLATZ LECK)

NR.	Y (RECHTS)	X (HOCH)	NR.	Y (RECHTS)	X (HOCH)	NR.	Y (RECHTS)	X (HOCH)
1	3489863.5	6077179.7	51	3494168.3	6076736.6	101	3499170.4	6074246.1
2	3489931.4	6077167.0	52	3494204.7	6076728.7	102	3499311.1	6074171.4
3	3490070.6	6077138.0	53	3494240.3	6076720.5	103	3499454.4	6074102.1
4	3490209.4	6077106.8	54	3494275.6	6076711.4	104	3499597.9	6074033.1
5	3490347.7	6077073.7	55	3494310.6	6076701.3	105	3499742.8	6073967.1
6	3490485.6	6077038.8	56	3494345.4	6076690.1	106	3499859.9	6073908.4
7	3490623.1	6077002.5	57	3494415.3	6076663.8	107	3499977.6	6073851.0
8	3490760.2	6076964.1	58	3494483.8	6076634.0	108	3500035.5	6073820.3
9	3490898.2	6076923.3	59	3494621.2	6076569.4	109	3500091.2	6073785.7
10	3491035.6	6076880.3	60	3494758.7	6076505.5	110	3500149.9	6073743.5
11	3491172.4	6076835.5	61	3494895.6	6076444.6	111	3500207.0	6073699.1
12	3491308.5	6076788.7	62	3495034.6	6076387.1	112	3500260.7	6073650.6
13	3491432.1	6076746.2	63	3495103.9	6076358.6	113	3500309.3	6073596.8
14	3491555.9	6076704.4	64	3495171.3	6076325.8	114	3500365.0	6073538.5
15	3491680.3	6076664.5	65	3495237.5	6076291.7	115	3500422.0	6073481.6
16	3491742.7	6076644.9	66	3495295.3	6076244.6	116	3500451.2	6073453.3
17	3491805.0	6076625.4	67	3495412.4	6076152.5	117	3500480.8	6073425.3
18	3491850.3	6076611.3	68	3495531.6	6076063.7	118	3500510.7	6073397.7
19	3491924.9	6076588.2	69	3495649.6	6075973.0	119	3500540.9	6073370.4
20	3491999.6	6076565.4	70	3495760.4	6075870.9	120	3500563.5	6073336.9
21	3492149.0	6076520.1	71	3495818.7	6075815.5	121	3500578.5	6073300.0
22	3492298.5	6076475.3	72	3495879.7	6075763.2	122	3500593.5	6073263.0
23	3492448.3	6076431.3	73	3495994.1	6075672.1	123	3500608.4	6073225.9
24	3492523.3	6076409.8	74	3496110.0	6075583.2	124	3500638.3	6073151.4
25	3492598.4	6076388.7	75	3496226.6	6075495.3	125	3500669.4	6073077.4
26	3492636.1	6076378.3	76	3496349.4	6075416.6	126	3500737.5	6072933.4
27	3492673.8	6076368.1	77	3496473.5	6075339.9	127	3500785.8	6072846.5
28	3492711.5	6076358.2	78	3496598.8	6075264.9	128	3500839.5	6072762.8
29	3492749.3	6076348.5	79	3496725.1	6075191.4	129	3500930.0	6072641.5
30	3492788.2	6076338.7	80	3496855.1	6075117.6	130	3501024.6	6072525.3
31	3492827.1	6076329.3	81	3496985.7	6075045.2	131	3501073.3	6072469.1
32	3492866.4	6076334.8	82	3497115.9	6074971.7	132	3501122.9	6072413.7
33	3492905.8	6076344.0	83	3497180.8	6074935.1	133	3501172.7	6072359.3
34	3492942.0	6076353.6	84	3497247.8	6074902.2	134	3501233.0	6072316.9
35	3492977.9	6076363.6	85	3497315.6	6074871.1	135	3501276.4	6072293.0
36	3493049.6	6076384.8	86	3497386.6	6074848.0	136	3501319.8	6072269.2
37	3493191.8	6076431.1	87	3497531.1	6074806.5	137	3501363.3	6072245.3
38	3493332.9	6076481.1	88	3497675.5	6074764.9	138	3501428.4	6072209.6
39	3493409.3	6076508.7	89	3497755.9	6074742.7	139	3501493.6	6072173.9
40	3493485.8	6076535.9	90	3497898.0	6074705.0	140	3501624.2	6072102.7
41	3493589.4	6076577.4	91	3498040.7	6074669.7	141	3501754.8	6072031.6
42	3493672.5	6076605.5	92	3498184.1	6074636.9	142	3501876.8	6071965.4
43	3493755.9	6076632.7	93	3498328.3	6074606.9	143	3501998.8	6071899.2
44	3493831.7	6076657.0	94	3498400.7	6074592.9	144	3502120.7	6071833.0
45	3493907.6	6076681.1	95	3498473.0	6074578.4	145	3502242.5	6071766.5
46	3493983.2	6076704.6	96	3498542.5	6074553.8	146	3502371.6	6071696.6
47	3494059.0	6076727.7	97	3498611.3	6074527.1	147	3502501.3	6071627.9
48	3494094.8	6076738.5	98	3498747.3	6074467.6	148	3502630.8	6071558.6
49	3494131.8	6076744.2	99	3498890.0	6074397.0	149	3502760.0	6071488.9
50	3494150.0	6076740.4	100	3499030.6	6074322.4	150	3502889.0	6071418.6

## NOCH SCHUTZZONE 2 (MILITÄRISCHER FLUGPLATZ LECK)

NR.	Y (RECHTS)	X (HOCH)	NR.	Y (RECHTS)	X (HOCH)	NR.	Y (RECHTS)	X (HOCH)
151	3503017.7	6071348.0	201	3503156.9	6070534.4	251	3498758.4	6071331.3
152	3503146.1	6071276.8	202	3503023.2	6070582.8	252	3498624.1	6071387.1
153	3503267.3	6071209.2	203	3502889.6	6070631.7	253	3498490.5	6071445.0
154	3503388.2	6071141.3	204	3502756.1	6070680.8	254	3498357.6	6071504.6
155	3503509.0	6071072.8	205	3502637.8	6070724.6	255	3498223.9	6071562.1
156	3503644.5	6070997.9	206	3502519.6	6070768.6	256	3498088.9	6071616.3
157	3503779.3	6070921.6	207	3502389.7	6070817.1	257	3497952.6	6071667.6
158	3503879.5	6070862.4	208	3502259.8	6070865.8	258	3497816.1	6071718.1
159	3503978.7	6070801.5	209	3502129.9	6070914.7	259	3497680.3	6071770.4
160	3504091.0	6070729.3	210	3502000.1	6070963.6	260	3497540.0	6071829.3
161	3504201.3	6070654.4	211	3501869.5	6071010.5	261	3497403.4	6071894.1
162	3504309.2	6070576.2	212	3501738.9	6071057.2	262	3497337.0	6071929.2
163	3504414.1	6070494.0	213	3501608.3	6071103.9	263	3497271.8	6071966.8
164	3504514.9	6070406.2	214	3501469.0	6071153.5	264	3497212.6	6072013.7
165	3504593.3	6070328.6	215	3501329.8	6071203.0	265	3497153.0	6072060.1
166	3504664.4	6070245.0	216	3501190.4	6071252.2	266	3497032.4	6072150.8
167	3504696.1	6070199.6	217	3501051.0	6071301.1	267	3496910.4	6072239.0
168	3504723.4	6070151.5	218	3500911.3	6071349.6	268	3496786.9	6072324.8
169	3504736.2	6070122.9	219	3500841.5	6071373.8	269	3496666.3	6072405.7
170	3504745.9	6070093.1	220	3500806.6	6071385.8	270	3496544.8	6072484.9
171	3504750.0	6070075.2	221	3500771.7	6071397.9	271	3496423.0	6072563.5
172	3504752.3	6070057.1	222	3500734.7	6071401.3	272	3496362.1	6072602.6
173	3504752.1	6070038.7	223	3500697.5	6071401.4	273	3496299.9	6072639.5
174	3504748.5	6070021.6	224	3500660.4	6071401.3	274	3496233.9	6072669.1
175	3504742.0	6070005.6	225	3500623.3	6071401.1	275	3496167.2	6072697.2
176	3504732.6	6069990.8	226	3500549.5	6071400.1	276	3496029.5	6072745.5
177	3504720.2	6069977.6	227	3500475.8	6071398.1	277	3495892.1	6072794.4
178	3504706.1	6069967.2	228	3500329.3	6071387.3	278	3495761.3	6072840.3
179	3504690.4	6069959.0	229	3500184.0	6071368.0	279	3495617.7	6072888.6
180	3504673.5	6069952.8	230	3500039.8	6071340.1	280	3495473.5	6072934.9
181	3504659.8	6069949.3	231	3499897.0	6071302.4	281	3495328.5	6072978.4
182	3504645.8	6069947.2	232	3499825.9	6071280.9	282	3495182.5	6073018.3
183	3504631.5	6069946.9	233	3499755.1	6071258.5	283	3495035.2	6073053.9
184	3504611.0	6069947.4	234	3499718.3	6071246.6	284	3494888.8	6073092.3
185	3504590.6	6069949.5	235	3499681.6	6071234.7	285	3494740.3	6073142.2
186	3504550.2	6069956.3	236	3499645.0	6071222.2	286	3494603.2	6073193.6
187	3504510.1	6069966.0	237	3499608.4	6071209.8	287	3494466.2	6073245.3
188	3504470.3	6069977.8	238	3499590.5	6071203.7	288	3494328.9	6073296.1
189	3504425.1	6069993.2	239	3499572.6	6071197.6	289	3494191.1	6073345.6
190	3504380.4	6070009.9	240	3499554.7	6071199.5	290	3494052.8	6073393.3
191	3504336.2	6070027.8	241	3499536.8	6071201.6	291	3493913.7	6073439.1
192	3504270.4	6070055.7	242	3499501.1	6071205.9	292	3493773.9	6073482.9
193	3504205.2	6070084.8	243	3499465.3	6071209.8	293	3493626.4	6073537.2
194	3504075.4	6070144.5	244	3499394.2	6071216.6	294	3493478.7	6073591.0
195	3503945.9	6070204.8	245	3499323.0	6071221.8	295	3493330.5	6073643.5
196	3503816.1	6070264.5	246	3499180.3	6071227.5	296	3493256.9	6073670.9
197	3503685.7	6070323.0	247	3499038.4	6071245.0	297	3493184.8	6073702.1
198	3503554.6	6070379.8	248	3498967.5	6071259.3	298	3493114.5	6073738.7
199	3503423.2	6070434.2	249	3498897.7	6071277.9	299	3493047.0	6073780.1
200	3503290.8	6070486.4	250	3498827.4	6071302.9	300	3492988.0	6073819.6

## NOCH SCHUTZZONE 2 (MILITÄRISCHER FLUGPLATZ LECK)

NR.	Y (RECHTS)	X (HOCH)	NR.	Y (RECHTS)	X (HOCH)	NR.	Y (RECHTS)	X (HOCH)
301	3492929.4	6073859.7	341	3491043.2	6075865.3	381	3489180.4	6077181.6
302	3492900.5	6073879.5	342	3490903.3	6075942.0	382	3489209.5	6077191.0
303	3492871.7	6073899.2	343	3490761.3	6076014.5	383	3489238.9	6077199.2
304	3492857.3	6073909.0	344	3490617.3	6076083.2	384	3489272.5	6077206.6
305	3492843.3	6073919.5	345	3490471.6	6076148.4	385	3489306.3	6077212.4
306	3492832.2	6073934.4	346	3490343.3	6076202.3	386	3489340.3	6077216.8
307	3492825.4	6073951.6	347	3490214.0	6076253.6	387	3489374.5	6077219.9
308	3492811.6	6073985.6	348	3490083.9	6076302.7	388	3489408.7	6077221.9
309	3492797.7	6074019.4	349	3489953.0	6076349.5	389	3489443.0	6077222.8
310	3492783.6	6074053.2	350	3489820.9	6076393.0	390	3489477.3	6077222.8
311	3492769.2	6074086.9	351	3489688.2	6076435.0	391	3489511.5	6077221.9
312	3492742.5	6074148.0	352	3489560.5	6076474.0	392	3489570.6	6077218.7
313	3492715.2	6074208.9	353	3489432.6	6076512.3	393	3489629.5	6077213.5
314	3492660.2	6074330.5	354	3489304.8	6076551.0	394	3489746.8	6077198.9
315	3492606.0	6074452.5	355	3489177.7	6076591.5	395	3489863.5	6077179.7
316	3492549.0	6074573.2	356	3489114.8	6076613.6			
317	3492493.4	6074694.5	357	3489052.5	6076637.6			
318	3492465.7	6074755.2	358	3489021.5	6076651.0			
319	3492437.2	6074815.6	359	3488991.0	6076665.3			
320	3492419.2	6074852.7	360	3488961.3	6076681.2			
321	3492400.9	6074889.7	361	3488932.6	6076698.9			
322	3492382.3	6074926.5	362	3488910.0	6076715.0			
323	3492363.5	6074963.2	363	3488889.7	6076733.3			
324	3492344.5	6074999.2	364	3488871.8	6076754.0			
325	3492325.2	6075035.1	365	3488857.6	6076778.0			
326	3492305.6	6075070.8	366	3488847.8	6076809.8			
327	3492285.7	6075106.4	367	3488846.7	6076840.4			
328	3492257.1	6075133.3	368	3488852.3	6076870.1			
329	3492224.4	6075154.5	369	3488862.9	6076899.1			
330	3492191.2	6075174.9	370	3488877.3	6076927.7			
331	3492158.1	6075195.4	371	3488900.4	6076964.2			
332	3492091.2	6075236.5	372	3488926.3	6076998.7			
333	3492024.3	6075277.6	373	3488954.9	6077031.1			
334	3491890.3	6075359.7	374	3488978.0	6077054.5			
335	3491756.1	6075441.5	375	3489002.3	6077076.7			
336	3491641.5	6075510.8	376	3489027.6	6077097.7			
337	3491526.6	6075579.7	377	3489054.2	6077117.1			
338	3491411.6	6075648.4	378	3489084.2	6077136.3			
339	3491296.7	6075717.3	379	3489115.2	6077153.4			
340	3491181.5	6075785.6	380	3489147.3	6077168.5			

## Anlage 2

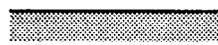
(zu Artikel 1 Nummer 2 der Ersten Verordnung zur Änderung der Verordnung  
über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs  
für den militärischen Flugplatz Leck)

Verkleinerung der Kartendarstellung 1 : 50 000

Zeichenerklärung



Begrenzungslinie der Schutzzone

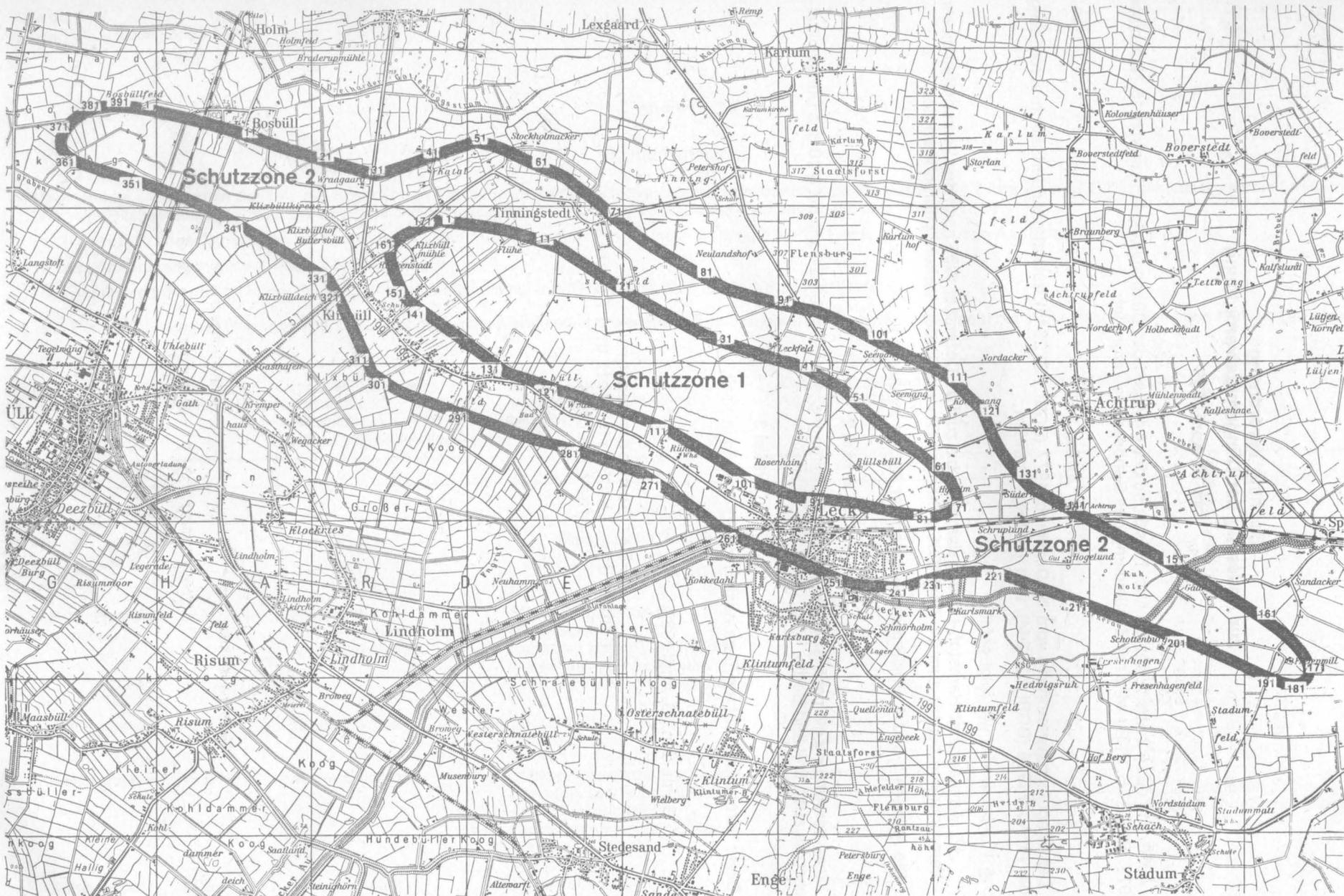


Begrenzungslinie mit Verstärkung  
durch Rasterband



81

Nummer eines Kurvenpunktes



**Sechste Verordnung  
zur Änderung der Düngemittelverordnung**

**Vom 18. April 1985**

Auf Grund des § 2 Abs. 2, des § 3 Abs. 1 bis 3 und des § 4 Abs. 1 des Düngemittelgesetzes vom 15. November 1977 (BGBl. I S. 2134) wird mit Zustimmung des Bundesrates verordnet:

**Artikel 1**

Die Düngemittelverordnung vom 19. Dezember 1977 (BGBl. I S. 2845), zuletzt geändert durch Verordnung vom 18. April 1984 (BGBl. I S. 644), wird wie folgt geändert:

1. § 10 Abs. 2 wird wie folgt gefaßt:

„(2) Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung darf noch bis zum 31. Dezember 1985 nach den Vorschriften dieser Verordnung in der bis zum 24. April 1985 geltenden Fassung in den Verkehr gebracht werden.“

2. Die Anlagen 1 und 4 erhalten die Fassung der Anlage zu dieser Verordnung.

**Artikel 2**

Diese Verordnung gilt nach § 14 des Dritten Überleitungsgesetzes in Verbindung mit § 10 des Düngemittelgesetzes auch im Land Berlin.

**Artikel 3**

Diese Verordnung tritt am Tage nach der Verkündung in Kraft.

Bonn, den 18. April 1985

Der Bundesminister  
für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten  
Ignaz Kiechle

**Anlage 1**  
(zu den §§ 1, 2 Abs. 3, §§ 6 und 7)

**Typenliste**

Vorbemerkungen

- 1) Düngemittel, die einem in Spalte 6 mit einem Stern (\*) versehenen Düngemitteltyp entsprechen, dürfen nach Maßgabe des § 2 Abs. 3 als EWG-Düngemittel bezeichnet werden. Für mineralische Einnährstoffdünger des Typs „Ammoniumnitrat“, die mehr als 28 % Stickstoff enthalten, gilt dies nur, wenn sie
  1. hinsichtlich ihres Gehaltes an verbrennlichen Bestandteilen den Grenzwerten nach Anhang II Nr. 11.1 Abs. 5 Nr. 1 Gruppe A Untergruppe AI bis A III und
  2. den Anforderungen nach Anhang II Nr. 11.3 Abs. 4 der Arbeitsstoffverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 11. Februar 1982 (BGBl. I S. 144) entsprechen.
- 2) Bei Durchgang durch Prüfsiebgewebe, Siebdurchgang oder Mahlfineinheit angegebene Abmessungen in mm beziehen sich auf die lichte Maschenweite des Prüfsiebgebewebes.

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6

**Abschnitt 1**  
**Mineralische Einnährstoffdünger**

**1. Stickstoffdünger**

1.1 Kalkmagnesiasalpeter	13% N 5% MgO	Nitratstickstoff; wasserlösliches Magnesiumoxid	Stickstoff bewertet als Nitratstickstoff; Gehalt an Magnesium in Form wasserlöslicher Salze aus- gedrückt als Magnesiumoxid	Calciumnitrat, Magnesiumnitrat	*
Chilesalpeter	15% N	Nitratstickstoff	Stickstoff bewertet als Nitratstickstoff	Natriumnitrat; aus Caliche	*
Kalksalpeter	15% N	Gesamtstickstoff	Stickstoff bewertet als Gesamt- stickstoff oder als Nitrat- und Ammoniumstickstoff; Gehalt an Ammoniumstickstoff höchstens 1,5% N	Calciumnitrat, auch Ammoniumnitrat	* Die Gehalte an Nitratstickstoff und Ammoniumstickstoff dürfen angegeben werden
Natronsalpeter	15% N	Nitratstickstoff	Stickstoff bewertet als Nitratstickstoff	Natriumnitrat	*

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
1.2 Ammonsulfat (Schwefel- saures Ammoniak)	20 % N	Ammoniumstickstoff	Stickstoff bewertet als Ammoniumstickstoff	Ammoniumsulfat	*
Dicyandiamid- haltiges Ammonsulfat	20 % N	Gesamtstickstoff, Dicyandiamidstickstoff, Ammoniumstickstoff	Stickstoff bewertet als Gesamt- stickstoff; Gehalt an Dicyandiamidstickstoff mindestens 2 % N	Dicyandiamid, Ammoniumsulfat	Der Düngemitteltyp darf als „Schwefel- saures Ammoniak“ bezeichnet werden
1.3 Stickstoff- Magnesia	19 % N 5 % MgO	Gesamtstickstoff, Ammoniumstickstoff, Nitratstickstoff; Gesamt-Magnesiumoxid	Stickstoff bewertet als Ammonium- und Nitratstickstoff; Gehalt an Nitratstickstoff mindestens 6 % N; Magnesium bewertet als Gesamt- Magnesiumoxid	Nitrate, Ammonium-, Magnesiumverbindungen (Magnesium-Calciumcarbonat [Dolomit], Magnesiumcarbonat oder Magnesiumsulfat)	*
Stickstoff- Magnesium- sulfat	19 % N 5 % MgO	Gesamtstickstoff, Ammoniumstickstoff, Nitratstickstoff; wasserlösliches Magnesiumoxid	Stickstoff bewertet als Ammonium- und Nitratstickstoff; Gehalt an Nitratstickstoff mindestens 6 % N; Magnesium in Form wasser- löslicher Salze ausgedrückt als Magnesiumoxid	Ammoniumnitrat, Ammoniumsulfat, Magnesiumsulfat	Der Gehalt an wasserlöslichem Magne- siumoxid darf angegeben werden
1.4 Ammonium- nitrat (Kalkammon- salpeter)	20 % N	Gesamtstickstoff, Ammoniumstickstoff, Nitratstickstoff	Stickstoff bewertet als Ammonium- und Nitratstickstoff, beide Stickstoffformen ungefähr je zur Hälfte	Ammoniumnitrat, auch Carbonate und Sulfate des Calciums und Magnesiums	*
Ammonsulfat- salpeter, umhüllt	24 % N	Gesamtstickstoff, Ammoniumstickstoff, Nitratstickstoff	Stickstoff bewertet als Ammonium- und Nitratstickstoff; Gehalt an Nitratstickstoff mindestens 5 % N, mindestens 70 % kunststoffumhüllte Granulate	Ammoniumnitrat, Ammoniumsulfat; Granulieren und Beschichten der Granulate mit gesundheitlich unbedenklichem Kunststoff	Wenn das Düngemittel mehr als 28 % Stickstoff enthält, darf es nur in geschlossenen Packungen an Anwender abgegeben werden; der Düngemitteltyp darf als „Kalk- ammonsalpeter“ bezeichnet werden, wenn neben Ammoniumnitrat nur Calciumcarbonat (Kalkstein) oder Dolomit mit einem Mindestgehalt von 20 % enthalten sind; die Carbonate müssen einen Reinheitsgrad von mindestens 90 % aufweisen

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Ammonsulfat- salpeter	25 % N	Gesamtstickstoff, Ammoniumstickstoff, Nitratstickstoff	Stickstoff bewertet als Ammonium- und Nitratstickstoff; Gehalt an Nitratstickstoff mindestens 5% N	Ammoniumnitrat, Ammoniumsulfat	*
Dicyandiamid- haltiger Ammonsulfat- salpeter	25 % N	Gesamtstickstoff, Dicyandiamidstickstoff, Ammoniumstickstoff, Nitratstickstoff	Stickstoff bewertet als Gesamtstickstoff; Gehalt an Dicyandiamidstickstoff mindestens 2% N; Gehalt an Nitratstickstoff mindestens 5% N	Dicyandiamid, Ammoniumnitrat, Ammoniumsulfat	
1.5 Kalkstickstoff	18 % N	Gesamtstickstoff	Stickstoff bewertet als Gesamtstickstoff; mindestens 75% des angegebe- nen Stickstoffs als Cyanamid gebunden	Calciumcyanamid, Calciumoxid, auch Ammoniumsalze, Harnstoff	*
Nitrathaltiger Kalkstickstoff	18 % N	Gesamtstickstoff, Nitratstickstoff	Stickstoff bewertet als Gesamtstickstoff; mindestens 75% des angegebe- nen Nicht-Nitratstickstoffs als Cyanamid gebunden; Gehalt an Nitratstickstoff min- destens 1% N, höchstens 3% N	Calciumcyanamid, Calciumoxid, Nitrat, auch Ammoniumsalze, Harnstoff	*
1.6 Dicyandiamid- haltiger Ammonsulfat- Harnstoff	30 % N	Gesamtstickstoff, Dicyandiamidstickstoff, Amidstickstoff, Ammoniumstickstoff	Stickstoff bewertet als Gesamtstickstoff; Gehalt an Dicyandiamidstickstoff mindestens 2,5% N; Gehalt an Amidstickstoff mindestens 15% N; Gehalt an Biuret höchstens 1,2%	Dicyandiamid, Carbamid, Ammoniumsulfat	
Dicyandiamid- haltiger Harnstoff	44 % N	Gesamtstickstoff, Dicyandiamidstickstoff, Amidstickstoff	Stickstoff bewertet als Gesamtstickstoff; Gehalt an Dicyandiamidstickstoff mindestens 4% N; Gehalt an Biuret höchstens 1,2%	Dicyandiamid, Carbamid	
Harnstoff	44 % N	Gesamtstickstoff als Amidstickstoff	Stickstoff bewertet als Gesamtstickstoff, ausgedrückt als Amidstickstoff; Gehalt an Biuret höchstens 1,2%	Carbamid	*

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
1.7 Oxamid	28 % N	Gesamtstickstoff	Stickstoff bewertet als Gesamtstickstoff; Gehalt an Ammonium- oder Nitratstickstoff höchstens 4 % N	Oxamid, auch Calciumsulfat und Ammonium- oder Calciumnitrat	Der Kupfergehalt darf 0,1 % Cu, der Gehalt an wasserlöslichem Cyanid 2 mg je kg nicht überschreiten; die Gehalte an Ammoniumstickstoff und Nitratstickstoff dürfen angegeben werden
Crotonyliden- diharnstoff	28 % N	Gesamtstickstoff	Stickstoff bewertet als Gesamtstickstoff; Gehalt an Nitratstickstoff höchstens 4 % N	Crotonylidendiharnstoff, auch Nitrat	Der Gehalt an Nitratstickstoff darf angegeben werden
Isobutyliden- diharnstoff	28 % N	Gesamtstickstoff	Stickstoff bewertet als Gesamtstickstoff; Gehalt an Nitratstickstoff höchstens 4 % N	Isobutylidendiharnstoff, auch Nitrat	Der Gehalt an Nitratstickstoff darf angegeben werden
Harnstoff- Isobutyliden- diharnstoff	32 % N	Gesamtstickstoff, Amidstickstoff	Stickstoff bewertet als Gesamtstickstoff, mindestens 70 % des angegebenen Gesamtstickstoffs als Isobutylidendiharnstoff	Isobutylidendiharnstoff, Carbamid	
Formaldehyd- harnstoff	36 % N	Gesamtstickstoff	Stickstoff bewertet als Gesamtstickstoff, davon mindestens 60 % heißwasserlöslich	Formaldehydharnstoff	
Harnstoff- Formaldehyd- harnstoff	38 % N	Gesamtstickstoff, Amidstickstoff	Stickstoff bewertet als Gesamtstickstoff, mindestens 60 % des angegebenen Gesamtstickstoffs als Formaldehydharnstoff, davon mindestens 60 % heißwasserlöslich	Formaldehydharnstoff, Carbamid	
1.8 Ammoniak- wasser	10 % N	Ammoniumstickstoff	Stickstoff bewertet als Ammoniumstickstoff	ammoniakhaltiges Wasser	Das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden, daß es unverdünnt nicht zur Oberflächendüngung geeignet ist

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Kalksalpeter- Harnstoff- Lösung	10 % N	Gesamtstickstoff, Amidstickstoff, Nitratstickstoff	Stickstoff bewertet als Gesamtstickstoff oder als Amid- und Nitratstickstoff	Carbamid, Calciumnitrat, auch Calciumchlorid	Das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf die für die Beständigkeit zweckmäßige Art der Lagerung, ins- besondere auf die Lagertemperatur, gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden; bei der Angabe der typbestimmenden Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten darf auf einen Gehalt an Calcium, bewertet als Ca, hingewiesen werden, wenn er mindestens 10 % beträgt; enthält das Düngemittel Calciumchlorid und entspricht dieses nicht der im Arzneibuch festgelegten Qualität, muß jede Packung mit dem Hinweis gekennzeichnet sein: „Nicht für Blattdüngung oder zum Benetzen von Früchten!“
Kalksalpeter- Harnstoff- Suspension	10 % N	Gesamtstickstoff, Amidstickstoff, Nitratstickstoff	Stickstoff bewertet als Gesamt- stickstoff oder als Amid- und Nitratstickstoff, mindestens 80 % des angegebenen Gesamt- stickstoffs als Nitratstickstoff	Carbamid, Nitrat	Das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf die für die Beständigkeit zweckmäßige Art der Lagerung, ins- besondere auf die Lagertemperatur, gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden
Ammonnitrat- Harnstoff- Lösung	27 % N	Gesamtstickstoff, Amidstickstoff, Ammoniumstickstoff, Nitratstickstoff	Stickstoff bewertet als Amid-, Ammonium- und Nitratstickstoff, ungefähr die Hälfte des angege- benen Gesamtstickstoffs als Ammonium- und Nitratstickstoff; Gehalt an Biuret höchstens 0,5 %	Carbamid, Ammoniumnitrat	Das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf die für die Beständigkeit zweckmäßige Art der Lagerung, ins- besondere auf die Lagertemperatur, gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden
Ammoniakgas	80 % N	Ammoniumstickstoff	Stickstoff bewertet als Ammoniumstickstoff	Ammoniak	Das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden, daß es nicht zur Oberflächendüngung geeignet ist

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6

## 2. Phosphatdünger

Sofern bei einem Düngemitteltyp in Spalte 4 für die Untersuchung bei der Überwachung ein Durchgang durch Prüfsiebgewebe vorgeschrieben ist, müssen die Granulate eines granuliert in den Verkehr gebrachten Düngemittels unter Feuchtigkeitseinfluß zerfallen.

2.1 Superphosphat	16 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Neutral-ammoncitratlösliches Phosphat, wasserlösliches Phosphat	Phosphat bewertet als neutral-ammoncitratlösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , mindestens 93 % des angegebenen Gehalts an P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> wasserlöslich	Monocalciumphosphat, Calciumsulfat; Aufschließen gemahlene Rohphosphats mit Schwefelsäure	*
Konzentriertes Superphosphat	25 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Neutral-ammoncitratlösliches Phosphat, wasserlösliches Phosphat	Phosphat bewertet als neutral-ammoncitratlösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , mindestens 93 % des angegebenen Gehalts an P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> wasserlöslich	Monocalciumphosphat, Calciumsulfat; Aufschließen gemahlene Rohphosphats mit Schwefelsäure und Phosphorsäure	*
Triple-Superphosphat	38 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Neutral-ammoncitratlösliches Phosphat, wasserlösliches Phosphat	Phosphat bewertet als neutral-ammoncitratlösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , mindestens 93 % des angegebenen Gehalts an P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> wasserlöslich	Monocalciumphosphat; Aufschließen gemahlene Rohphosphats mit Phosphorsäure	*
2.2 Glühmischphosphat	24 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	In 2 %iger Zitronensäure lösliches Phosphat, alkalisch-ammoncitratlösliches Phosphat	Phosphat bewertet als in 2 %iger Zitronensäure lösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , mindestens 75 % des angegebenen Gehalts an P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> alkalisch-ammoncitratlöslich; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 96 % bei 0,63 mm, mindestens 75 % bei 0,16 mm	Alkalicalciumphosphat, Dicalciumphosphat, Calciumsilicat; aus Glühphosphat und Dicalciumphosphat oder Triple-Superphosphat durch Mischen	
Glühphosphat	25 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Alkalisch-ammoncitratlösliches Phosphat	Phosphat bewertet als alkalisch-ammoncitratlösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 96 % bei 0,63 mm, mindestens 75 % bei 0,16 mm	Alkalicalciumphosphat, Calciumsilicat; thermisches Aufschließen unter Einwirkung von Alkaliverbindungen und Kieselsäure auf Rohphosphat	*

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
2.3 Dicalcium- phosphat	38 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Alkalisches-ammoncitrat- lösliches Phosphat	Phosphat bewertet als alkalisches- ammoncitratlösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 98 % bei 0,63 mm, mindestens 90 % bei 0,16 mm	Dicalciumphosphatdihydrat; Fällen mineralischer Phosphate oder aus Knochen gelöster Phosphorsäure	*
2.4 Thomas- phosphat	10 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	In 2 %iger Zitronensäure lösliches Phosphat	Phosphat bewertet als in 2 %iger Zitronensäure lösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 96 % bei 0,63 mm, mindestens 75 % bei 0,16 mm	Calciumsilicophosphate; Bearbeiten phosphathaltiger Schlacke aus der Stahlgewinnung	* Die Höhe des Phosphatgehalts darf auch in einer Spanne von 2 Gewichts- prozenten angegeben werden
2.5 Teilaufge- schlossenes Rohphosphat	20 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Mineralsäurelösliches Phosphat, wasserlösliches Phosphat	Phosphat bewertet als mineral- säurelösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , mindestens 40 % des angegebenen Gehalts an P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> wasserlöslich; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 98 % bei 0,63 mm, mindestens 90 % bei 0,16 mm	Mono-, Tricalciumphosphat, Calciumsulfat; Teilaufschließen gemahlener Rohphosphats mit Schwefel- oder Phosphorsäure	*
Teilaufge- schlossenes Rohphosphat mit Magnesium	16 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 6 % MgO	Mineralsäurelösliches Phosphat, wasserlösliches Phosphat; Gesamt-Magnesiumoxid	Phosphat bewertet als mineral- säurelösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , mindestens 40 % des angegebenen Gehalts an P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> wasserlöslich; Magnesium bewertet als Gesamt-Magnesiumoxid	Mono-, Tricalciumphosphat, Calciumsulfat; Teilaufschließen gemahlener Roh- phosphats mit Schwefel- oder Phosphorsäure, Zugabe von Magnesiumsulfat	
2.6 Rohphosphat mit wasserlös- lichem Anteil	23 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Mineralsäurelösliches Phosphat, in 2 %iger Ameisensäure lösliches Phosphat, wasserlösliches Phosphat	Phosphat bewertet als mineral- säurelösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , mindestens 45 % des angegebenen Gehalts an P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> in 2 %iger Ameisensäure löslich, mindestens 20 % des angegebenen Gehalts an P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> wasserlöslich	Mono-, Tricalciumphosphat, Calciumsulfat; Teilaufschließen gemahlener Roh- phosphats mit Schwefelsäure	

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Rohphosphat mit wasserlös- lichem Anteil und Magnesium	19 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 6 % MgO	Mineralsäurelösliches Phosphat, in 2%iger Ameisensäure lösliches Phosphat, wasserlösliches Phosphat; Gesamt-Magnesiumoxid	Phosphat bewertet als mineral- säurelösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , mindestens 45 % des angegebe- nen Gehalts an P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> in 2%iger Ameisensäure löslich, mindestens 20 % des angegebenen Gehalts an P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> wasserlöslich; Magnesium bewertet als Gesamt-Magnesiumoxid	Mono-, Tricalciumphosphat, Calciumsulfat; Teilaufschließen gemahlener Rohphosphats mit Schwefelsäure, Zugeben von Magnesiumsulfat	
2.7 Aluminium- Calcium- phosphat	30 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Mineralsäurelösliches Phosphat, alkalisch-ammoncitrat- lösliches Phosphat	Phosphat bewertet als mineral- säurelösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , mindestens 75 % des angegebe- nen Gehalts an P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> in alkali- schem Ammoncitrat löslich; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 98 % bei 0,63 mm, mindestens 90 % bei 0,16 mm	Aluminium-Calciumphosphat; thermisches Aufschließen von Rohphosphat	*
2.8 Rohphosphat, gemahlen	25 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Mineralsäurelösliches Phosphat, in 2%iger Ameisensäure lösliches Phosphat	Phosphat bewertet als mineral- säurelösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , mindestens 40 % des angegebe- nen Gehalts an P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> in 2%iger Ameisensäure löslich; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 98 % bei 0,315 mm, mindestens 90 % bei 0,16 mm	Tricalciumphosphat, Calciumcarbonat; Vermahlen weicherdigen Rohphosphats	Der Siebdurchgang in Gewichts- prozenten bei 0,16 mm ist anzugeben
Weicherdiges Rohphosphat	25 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Mineralsäurelösliches Phosphat, in 2%iger Ameisensäure lösliches Phosphat	Phosphat bewertet als mineral- säurelösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , mindestens 55 % des angegebe- nen Gehalts an P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> in 2%iger Ameisensäure löslich; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 99 % bei 0,125 mm, mindestens 90 % bei 0,063 mm	Tricalciumphosphat, Calciumcarbonat; Vermahlen weicherdigen Rohphosphats	* Der Siebdurchgang in Gewichts- prozenten bei 0,063 mm ist anzugeben

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Weicherdiges Rohphosphat mit Magnesium	21 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7 % MgO	Mineralsäurelösliches Phosphat, in 2 %iger Ameisensäure lösliches Phosphat; Gesamt-Magnesiumoxid	Phosphat bewertet als mineral- säurelösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , mindestens 55 % des angegebe- nen Gehalts an P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> in 2 %iger Ameisensäure löslich; Magnesium bewertet als Gesamt-Magnesiumoxid; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 99 % bei 0,125 mm, mindestens 90 % bei 0,063 mm	Tricalciumphosphat, Calciumcarbonat, Magnesiumsulfat; Vermahlen weicherdigen Rohphosphats, Zugeben von Magnesiumsulfat	
2.9 Rohphosphat mit kohlen- saurem Kalk	14 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 40 % CaCO <sub>3</sub>	Mineralsäurelösliches Phosphat, in 2 %iger Ameisensäure lösliches Phosphat; Calciumcarbonat	Phosphat bewertet als mineral- säurelösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , mindestens 40 % des angegebenen Gehalts an P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> in 2 %iger Ameisensäure löslich; Kalk bewertet als CaCO <sub>3</sub>	Tricalciumphosphat, Calciumcarbonat; Mischen von a) weicherdigem Rohphosphat mit folgender Mahlfineinheit: mindestens 98 % Siebdurch- gang bei 0,315 mm, min- destens 90 % Siebdurchgang bei 0,16 mm, mit b) kohlensaurem Kalk mit folgen- der Mahlfineinheit des Aus- gangsgesteins bei Herstellung aus aa) hartem Gestein: mindestens 97 % Sieb- durchgang bei 1,0 mm, mindestens 70 % Sieb- durchgang bei 0,315 mm bb) weichem Gestein: mindestens 97 % Sieb- durchgang bei 3,0 mm, mindestens 50 % Sieb- durchgang bei 1,0 mm cc) Kreide: mindestens 97 % Siebdurchgang bei 4,0 mm, mindestens 70 % Siebdurchgang bei 2,0 mm	Das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf den Anwendungsbereich gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Rohphosphat mit kohlen- saurem Kalk aus Meeres- algen	14 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 40 % CaCO <sub>3</sub>	Mineralsäurelösliches Phosphat, in 2%iger Ameisensäure lösliches Phosphat; Calciumcarbonat	Phosphat bewertet als mineral- säurelösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , mindestens 40 % des angegebe- nen Gehalts an P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> in 2%iger Ameisensäure löslich; Kalk bewertet als CaCO <sub>3</sub>	Tricalciumphosphat, Calciumcarbonat; Mischen von a) weicherdigem Rohphosphat mit folgender Mahlfineinheit: mindestens 98 % Siebdurch- gang bei 0,315 mm, mindestens 90 % Siebdurch- gang bei 0,16 mm, mit b) Kohlensaurem Kalk aus Meeresalgen mit folgender Mahlfineinheit: mindestens 98 % Siebdurch- gang bei 2,0 mm, mindestens 50 % Siebdurch- gang bei 0,8 mm	Das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf den Anwendungsbereich gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden
Rohphosphat mit kohlen- saurem Magnesiumkalk	14 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 30 % CaCO <sub>3</sub> 15 % MgCO <sub>3</sub>	Mineralsäurelösliches Phosphat, in 2%iger Ameisensäure lösliches Phosphat; Calciumcarbonat; Magnesiumcarbonat	Phosphat bewertet als mineral- säurelösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , mindestens 40 % des angegebe- nen Gehalts an P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> in 2%iger Ameisensäure löslich; Kalk bewertet als CaCO <sub>3</sub> ; Magnesium bewertet als MgCO <sub>3</sub>	Tricalciumphosphat, Calciumcarbonat, Magnesiumcarbonat; Mischen von a) weicherdigem Rohphosphat mit folgender Mahlfineinheit: mindestens 98 % Siebdurch- gang bei 0,315 mm, mindestens 90 % Siebdurch- gang bei 0,16 mm, mit b) Kohlensaurem Magnesiumkalk mit folgender Mahlfineinheit des Ausgangsgesteins bei Herstellung aus aa) hartem Gestein: mindestens 97 % Sieb- durchgang bei 1,0 mm, mindestens 70 % Sieb- durchgang bei 0,315 mm bb) weichem Gestein: mindestens 97 % Sieb- durchgang bei 3,0 mm, mindestens 50 % Sieb- durchgang bei 1 mm	Das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf den Anwendungsbereich gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
<b>3. Kalidünger</b>					
3.1 Kalirohsalz	10 % K <sub>2</sub> O 5 % MgO	Wasserlösliches Kaliumoxid; wasserlösliches Magnesiumoxid	Kali bewertet als wasserlösliches K <sub>2</sub> O; Magnesium in Form wasser- löslicher Salze ausgedrückt als Magnesiumoxid	Kalirohsalz	*
Angereichertes Kalirohsalz	18 % K <sub>2</sub> O	Wasserlösliches Kaliumoxid	Kali bewertet als wasserlösliches K <sub>2</sub> O	Kalirohsalz, Kaliumchlorid	* Der Gehalt an wasserlöslichem Magne- siumoxid darf angegeben werden, wenn er mindestens 5 % MgO beträgt
3.2 Kaliumchlorid	37 % K <sub>2</sub> O	Wasserlösliches Kaliumoxid	Kali bewertet als wasserlösliches K <sub>2</sub> O	Kaliumchlorid; Aufbereiten von Kalirohsalzen	*
Kaliumchlorid mit Magnesium	37 % K <sub>2</sub> O 5 % MgO	Wasserlösliches Kaliumoxid; wasserlösliches Magnesiumoxid	Kali bewertet als wasserlösliches K <sub>2</sub> O; Magnesium in Form wasser- löslicher Salze ausgedrückt als Magnesiumoxid	Kaliumchlorid, Magnesiumsalze; Aufbereiten von Kalirohsalzen, Zugeben von Magnesiumsalzen	*
3.3 Kaliumsulfat	47 % K <sub>2</sub> O	Wasserlösliches Kaliumoxid	Kali bewertet als wasserlösliches K <sub>2</sub> O; Gehalt an Chlorid höchstens 3 % Cl	Kaliumsulfat	* Der Chloridgehalt darf angegeben werden, wenn er weniger als 3 % Cl beträgt
Kaliumsulfat mit Magnesium	22 % K <sub>2</sub> O 8 % MgO	Wasserlösliches Kaliumoxid; wasserlösliches Magnesiumoxid	Kali bewertet als wasserlösliches K <sub>2</sub> O; Magnesium in Form wasser- löslicher Salze ausgedrückt als Magnesiumoxid; Gehalt an Chlorid höchstens 3 % Cl	Kaliumsulfat, Magnesiumsulfat	* Der Chloridgehalt darf angegeben werden, wenn er weniger als 3 % Cl beträgt
3.4 Rückstandkali	20 % K <sub>2</sub> O	Wasserlösliches Kaliumoxid	Kali bewertet als wasserlösliches K <sub>2</sub> O	Kaliumsalze; aus kalihaltigen Rückständen der industriellen Produktion	Der Chloridgehalt darf angegeben werden, wenn er weniger als 3 % Cl beträgt; die Art der Kalirückstände ist anzugeben

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6

#### 4. Kalkdünger und Magnesiumdünger

Die Mindestgehalte und, vorbehaltlich der besonderen Bestimmungen in Spalte 6, die angegebenen Gehalte an CaO oder CaCO<sub>3</sub> gelten auch dann als erreicht, wenn das Düngemittel anstelle eines Teiles CaO einen Teil MgO und anstelle eines Teiles CaCO<sub>3</sub> einen Teil MgCO<sub>3</sub> enthält.

4.1 Kohlensäurer Kalk (Kohlensäurer Magnesiumkalk)	75 % CaCO <sub>3</sub>	Calciumcarbonat	<p>Kalk bewertet als CaCO<sub>3</sub>; Durchgang durch Prüfsiebgewebe bei Herstellung aus</p> <p>a) hartem Gestein: mindestens 97 % bei 1,0 mm, mindestens 70 % bei 0,315 mm</p> <p>b) weichem Gestein: mindestens 97 % bei 3,0 mm, mindestens 50 % bei 1,0 mm</p> <p>c) Kreide: mindestens 97 % bei 4,0 mm, mindestens 70 % bei 2,0 mm;</p> <p>bei Granulierung: Zerfall des Granulats unter Feuchtigkeitseinfluß</p>	<p>Calciumcarbonat, auch Magnesiumcarbonat; aus Kalkstein, Dolomit oder Kreide durch Mahlen, auch Granulieren des auf den Feinheitsgrad nach Spalte 4 ausgemahlten Produkts</p>	<p>Auf einen Gehalt an Magnesiumcarbonat darf bei der Angabe der typbestimmenden Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten hingewiesen werden, wenn er, bewertet als MgCO<sub>3</sub>, mindestens 5 % beträgt; der Düngemitteltyp darf als „Kohlensäurer Magnesiumkalk“ bezeichnet werden, wenn der Gehalt an Magnesiumcarbonat, bewertet als MgCO<sub>3</sub>, mindestens 15 % beträgt, zusammen mit dem angegebenen Gehalt an Calciumcarbonat der in Spalte 2 festgesetzte Mindestgehalt erreicht ist und Magnesiumcarbonat als weiterer Nährstoff zusätzlich zu in Spalte 3 festgesetzten typbestimmenden Bestandteilen, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten angegeben wird; die Art des Ausgangsgesteins nach Spalte 4 ist anzugeben</p>
Kohlensäurer Kalk mit Torfzusatz	65 % CaCO <sub>3</sub>	Calciumcarbonat	<p>Kalk bewertet als CaCO<sub>3</sub>; Durchgang durch Prüfsiebgewebe bei Herstellung aus</p> <p>a) hartem Gestein: mindestens 97 % bei 1,0 mm, mindestens 70 % bei 0,315 mm</p> <p>b) weichem Gestein: mindestens 97 % bei 2,5 mm, mindestens 50 % bei 0,8 mm</p> <p>c) Kreide: mindestens 97 % bei 4,0 mm, mindestens 70 % bei 2,0 mm</p>	<p>Calciumcarbonat, Torf; aus Kalkstein, Dolomit oder Kreide durch Mahlen, Zugeben von Torf, auch Zugeben von Azotobacter</p>	<p>Der Düngemitteltyp darf zusätzlich als AZ-Kalk bezeichnet werden, wenn das Düngemittel mindestens 1000 wirksame Azotobacterzellen je g, bewertet nach ihrem Wachstum auf Agarplatten, enthält; die Art des Ausgangsgesteins nach Spalte 4 ist anzugeben</p>

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Kohlensaurer Kalk aus Meeresalgen	65 % CaCO <sub>3</sub>	Calciumcarbonat	Kalk bewertet als CaCO <sub>3</sub> ; Durchgang durch Prüfsiebgebe: mindestens 97 % bei 2,0 mm, mindestens 50 % bei 0,8 mm; Gehalt an NaCl höchstens 3 %	Calciumcarbonat; aus Meeresalgen durch Trocknen und Mahlen	Auf einen Gehalt an Magnesiumcarbo- nat darf bei der Angabe der typbestim- menden Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten hingewiesen werden, wenn er, bewertet als MgCO <sub>3</sub> , mindestens 5 % beträgt
Kohlensaurer Kalk mit weicherdigem Rohphosphat (Kohlensaurer Magnesiumkalk mit weich- erdigem Roh- phosphat)	65 % CaCO <sub>3</sub> 3 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Calciumcarbonat; mineralsäurelösliches Phosphat, in 2%iger Ameisensäure lösliches Phosphat	Kalk bewertet als CaCO <sub>3</sub> ; Phosphat bewertet als mineral- säurelösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , mindestens 55 % des angegebenen Gehalts an P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> in 2%iger Ameisensäure löslich; bei Granulierung: Zerfall des Granulats unter Feuchtigkeitseinfluß	Calciumcarbonat, Tricalciumphosphat, auch Magnesiumcarbonat; aus Kalkstein, Dolomit oder Kreide durch Mahlen; Mahlfeinheit des Ausgangs- gesteins bei Herstellung aus a) hartem Gestein: mindestens 97 % Siebdurch- gang bei 1,0 mm, mindestens 70 % Siebdurch- gang bei 0,315 mm b) weichem Gestein: mindestens 97 % Siebdurch- gang bei 3,0 mm, mindestens 50 % Siebdurch- gang bei 1,0 mm c) Kreide: mindestens 97 % Siebdurch- gang bei 4,0 mm, mindestens 70 % Siebdurch- gang bei 2,0 mm; Zugeben von weicherdigem Rohphosphat mit folgender Mahlfeinheit: mindestens 99 % Siebdurchgang bei 0,125 mm, mindestens 90 % Siebdurchgang bei 0,063 mm; auch Granulieren des ausgemah- lenen Produkts	Auf einen Gehalt an Magnesiumcarbo- nat darf bei der Angabe der typbestim- menden Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten hingewiesen werden, wenn er, bewertet als MgCO <sub>3</sub> , mindestens 5 % beträgt; der Düngemitteltyp darf als „Kohlen- saurer Magnesiumkalk mit weich- erdigem Rohphosphat“ bezeichnet werden, wenn der Gehalt an Magne- siumcarbonat, bewertet als MgCO <sub>3</sub> , mindestens 15 % beträgt, zusammen mit dem angegebenen Gehalt an Calciumcarbonat der in Spalte 2 festgesetzte CaCO <sub>3</sub> -Mindestgehalt erreicht ist und Magnesiumcarbonat als weiterer Nährstoff zusätzlich zu in Spalte 3 festgesetzten typbestimmen- den Bestandteilen, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten angegeben wird; die Art des Ausgangsgesteins nach Spalte 5 ist anzugeben; das Düngemittel darf nur mit dem Hin- weis „Zur Anwendung in der Forstwirt- schaft“ gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Kohlensaurer Kalk mit Phosphat (Kohlensaurer Magnesiumkalk mit Phosphat)	65 % CaCO <sub>3</sub> 5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Calciumcarbonat; alkalisch-ammoncitrat- lösliches Phosphat	Kalk bewertet als CaCO <sub>3</sub> ; Phosphat bewertet als alkalisch- ammoncitratlösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ; bei Granulierung: Zerfall des Granulats unter Feuch- tigkeitseinfluß	Calciumcarbonat, Alkalicalciumphosphat, Dicalciumphosphat, auch Magnesiumcarbonat; aus Kalkstein, Dolomit oder Kreide durch Mahlen; Mahlfeinheit des Ausgangs- gesteins bei Herstellung aus a) hartem Gestein: mindestens 97 % Siebdurch- gang bei 1,0 mm, mindestens 70 % Siebdurch- gang bei 0,315 mm b) weichem Gestein: mindestens 97 % Siebdurch- gang bei 3,0 mm, mindestens 50 % Siebdurch- gang bei 1,0 mm c) Kreide: mindestens 97 % Siebdurch- gang bei 4,0 mm, mindestens 70 % Siebdurch- gang bei 2,0 mm;  Zugeben aufgeschlossener Phos- phate mit folgender Mahlfeinheit: mindestens 96 % Siebdurchgang bei 0,63 mm, mindestens 75 % Siebdurchgang bei 0,16 mm; auch Granulieren des ausgemah- lenen Produkts	Auf einen Gehalt an Magnesiumcarbo- nat darf bei der Angabe der typbestim- menden Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten hingewiesen werden, wenn er, bewertet als MgCO <sub>3</sub> , mindestens 5 % beträgt; der Düngemitteltyp darf als „Kohlen- saurer Magnesiumkalk mit Phosphat“ bezeichnet werden, wenn der Gehalt an Magnesiumcarbonat, bewertet als MgCO <sub>3</sub> , mindestens 15 % beträgt, zusammen mit dem angegebenen Gehalt an Calciumcarbonat der in Spalte 2 festgesetzte CaCO <sub>3</sub> -Mindest- gehalt erreicht ist und Magnesiumcar- bonat als weiterer Nährstoff zusätzlich zu in Spalte 3 festgesetzten typbestim- menden Bestandteilen, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten angegeben wird; die Art des Ausgangsgesteins und der zugegebenen Phosphate nach Spalte 5 sind anzugeben

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
4.2 Branntkalk (Branntkalk, körnig), (Magnesium- Branntkalk), (Magnesium- Branntkalk, körnig)	65 % CaO	Calciumoxid	Kalk bewertet als CaO; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 97 % bei 6,3 mm; beim ersten Inverkehrbringen dürfen nicht mehr als 9 % CaO an CO <sub>2</sub> gebunden sein	Calciumoxid, auch Magnesium- oxid; aus Kalkstein, Dolomit oder Kreide durch Brennen	Auf einen Gehalt an Magnesiumoxid darf bei der Angabe der typbestimmen- den Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten hingewiesen werden, wenn er, bewertet als MgO, mindestens 5 % beträgt; der Düngemitteltyp darf als „Magne- sium-Branntkalk“ bezeichnet werden, wenn der Gehalt an Magnesiumoxid, bewertet als MgO, mindestens 15 % beträgt, zusammen mit dem angegebe- nen Gehalt an Calciumoxid der in Spalte 2 festgesetzte Mindestgehalt erreicht ist und Magnesiumoxid als weiterer Nährstoff zusätzlich zu in Spalte 3 festgesetzten typbestimmen- den Bestandteilen, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten angegeben wird; der Düngemitteltyp darf als „Brannt- kalk, körnig“ oder „Magnesium-Brannt- kalk, körnig“ bezeichnet werden, wenn das Düngemittel jeweils folgenden Anforderungen entspricht: Durchgang durch Prüfsiebgewebe zu 97 % bei 6,3 mm, davon höchstens 5 % bei 0,4 mm

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Stückerkalk (Magnesium- Stückerkalk)	65 % CaO	Calciumoxid	Kalk bewertet als CaO; beim ersten Inverkehrbringen dürfen nicht mehr als 9 % CaO an CO <sub>2</sub> gebunden sein	Calciumoxid, auch Magnesium- oxid; aus Kalkstein, Dolomit oder Kreide durch Brennen	Auf einen Gehalt an Magnesiumoxid darf bei der Angabe der typbestimmen- den Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten hingewiesen werden, wenn er, bewertet als MgO, mindestens 5 % beträgt; der Düngemitteltyp darf als „Magne- sium-Stückerkalk“ bezeichnet werden, wenn der Gehalt an Magnesiumoxid, bewertet als MgO, mindestens 15 % beträgt, zusammen mit dem angegebe- nen Gehalt an Calciumoxid der in Spalte 2 festgesetzte Mindestgehalt erreicht ist und Magnesiumoxid als weiterer Nährstoff zusätzlich zu in Spalte 3 festgesetzten typ- bestimmenden Bestandteilen, Nähr- stoffformen und Nährstofflöslichkeiten angegeben wird
4.3 Löscherkalk (Magnesium- Löscherkalk)	60 % CaO	Calciumoxid	Kalk bewertet als CaO; Durchgang durch Prüfsiebgerüst: mindestens 97 % bei 4,0 mm, mindestens 80 % bei 2,0 mm; beim ersten Inverkehrbringen dürfen nicht mehr als 9 % CaO an CO <sub>2</sub> gebunden sein	Calciumhydroxid, auch Magnesiumhydroxid; aus Kalkstein, Dolomit oder Kreide durch Brennen und Löschen	Auf einen Gehalt an Magnesiumoxid darf bei der Angabe der typbestimmen- den Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten hingewiesen werden, wenn er, bewertet als MgO, mindestens 5 % beträgt; der Düngemitteltyp darf als „Magne- sium-Löscherkalk“ bezeichnet werden, wenn der Gehalt an Magnesiumoxid, bewertet als MgO, mindestens 15 % beträgt, zusammen mit dem angegebe- nen Gehalt an Calciumoxid der in Spalte 2 festgesetzte Mindestgehalt erreicht ist und Magnesiumoxid als weiterer Nährstoff zusätzlich zu in Spalte 3 festgesetzten typbestimmen- den Bestandteilen, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten angegeben wird

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Mischkalk (Magnesium- Mischkalk)	55 % CaO	Calciumoxid	Kalk bewertet als CaO; mindestens ¼ des angegebenen Gehalts als Oxid; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 97 % bei 4,0 mm, mindestens 50 % bei 0,8 mm	Calciumcarbonat, -hydroxid oder -oxid, auch Magnesiumcarbonat, -hydroxid oder -oxid; aus kohlensaurem Kalk und Branntkalk oder Löschkalk durch Mischen	Auf einen Gehalt an Magnesiumoxid darf bei der Angabe der typbestimmen- den Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten hingewiesen werden, wenn er, bewertet als MgO, mindestens 5 % beträgt; der Düngemitteltyp darf als „Magne- sium-Mischkalk“ bezeichnet werden, wenn der Gehalt an Magnesiumoxid, bewertet als MgO, mindestens 15 % beträgt, zusammen mit dem angegebe- nen Gehalt an Calciumoxid der in Spalte 2 festgesetzte Mindestgehalt erreicht ist und Magnesiumoxid als weiterer Nährstoff zusätzlich zu in Spalte 3 festgesetzten typbestimmen- den Bestandteilen, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten angegeben wird
4.4 Hüttenkalk (Hüttenkalk, körnig)	40 % CaO	Calciumoxid	Kalk bewertet als CaO; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 97 % bei 1,0 mm, mindestens 80 % bei 0,315 mm	Oxide und Silicate von Calcium und Magnesium; aus Hochofen- oder Konverter- schlacke	Auf einen Gehalt an Magnesiumoxid darf bei der Angabe der typbestimmen- den Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten hingewiesen werden, wenn er, bewertet als MgO, mindestens 3 % beträgt; der Düngemitteltyp darf als „Hütten- kalk, körnig“ bezeichnet werden, wenn das Ausgangsprodukt auf den Fein- heitsgrad nach Spalte 4 ausgemahlen ist und das Düngemittel folgenden Anforderungen entspricht: Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 97 % bei 3,0 mm, mindestens 75 % bei 1,6 mm

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Hüttenkalk mit weicherdigem Rohphosphat	40 % CaO 3 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Calciumoxid; mineral-säurelösliches Phosphat, in 2 %iger Ameisensäure lösliches Phosphat	Kalk bewertet als CaO; Phosphat bewertet als mineral-säurelösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , mindestens 55 % des angegebenen Gehalts an P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> in 2 %iger Ameisensäure löslich	Oxide und Silicate von Calcium und Magnesium, Tricalciumphosphat, Calciumcarbonat; aus Hüttenkalk mit folgender Mahlfineinheit: mindestens 97 % bei 1,0 mm, mindestens 80 % bei 0,315 mm; Zugeben von weicherdigem Rohphosphat mit folgender Mahlfineinheit: mindestens 99 % bei 0,125 mm, mindestens 90 % bei 0,063 mm	Auf einen Gehalt an Magnesiumoxid darf bei der Angabe der typbestimmenden Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten hingewiesen werden, wenn er, bewertet als MgO, mindestens 3 % beträgt; das Düngemittel darf nur mit dem Hinweis „Zur Anwendung in der Forstwirtschaft“ gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden
Konverterkalk mit Phosphat (Konverterkalk mit Phosphat, körnig)	35 % CaO 3 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Calciumoxid; in 2 %iger Zitronensäure lösliches Phosphat	Kalk bewertet als CaO; Phosphat bewertet als in 2 %iger Zitronensäure lösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 97 % bei 1,0 mm, mindestens 80 % bei 0,315 mm	Oxide und Silicate von Calcium und Magnesium, Eisen-, Manganverbindungen; aus phosphathaltiger Konverterschlacke, auch Zugeben aufgeschlossener Phosphate	Auf einen Gehalt an Magnesiumoxid darf bei der Angabe der typbestimmenden Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten hingewiesen werden, wenn er, bewertet als MgO, mindestens 3 % beträgt; der Düngemitteltyp darf als „Konverterkalk mit Phosphat, körnig“ bezeichnet werden, wenn das Ausgangsprodukt auf den Feinheitsgrad nach Spalte 4 ausgemahlen ist und das Düngemittel folgenden Anforderungen entspricht: Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 97 % bei 2,0 mm, mindestens 75 % bei 1,0 mm
4.5 Geflügelkotkalk	30 % CaO	Calciumoxid	Kalk bewertet als CaO	Calciumhydroxid, Geflügelkotkalk; aus Branntkalk und feuchtem Geflügelkot	Auf einen Gehalt an Magnesiumoxid darf bei der Angabe der typbestimmenden Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten hingewiesen werden, wenn er, bewertet als MgO, mindestens 5 % beträgt

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Kali-Branntkalk (Kali- Magnesium- Branntkalk)	65 % CaO 10 % K <sub>2</sub> O	Calciumoxid; wasserlösliches Kaliumoxid	Kalk bewertet als CaO; Kali bewertet als wasserlösliches K <sub>2</sub> O; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 97 % bei 6,3 mm	Calciumoxid oder -hydroxid, auch Magnesiumoxid oder -hydroxid, Kaliumsulfat oder Kaliumcarbonat; aus Branntkalk und Rückstand- kali	Auf einen Gehalt an Magnesiumoxid darf bei der Angabe der typbestimmen- den Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten hingewiesen werden, wenn er, bewertet als MgO, mindestens 5 % beträgt; der Düngemitteltyp darf als „Kali- Magnesium-Branntkalk“ bezeichnet werden, wenn der Gehalt an Magne- siumoxid, bewertet als MgO, min- destens 15 % beträgt, zusammen mit dem angegebenen Gehalt an Calcium- oxid der in Spalte 2 festgesetzte CaO- Mindestgehalt erreicht ist und Magne- siumoxid als weiterer Nährstoff zusätz- lich zu in Spalte 3 festgesetzten typbestimmenden Bestandteilen, Nähr- stoffformen und Nährstofflöslichkeiten angegeben wird
Rückstandkalk	30 % CaO	Calciumoxid	Kalk bewertet als CaO; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 97 % bei 4,0 mm	Oxide, Hydroxide oder Carbonate von Calcium oder Magnesium; aus basisch wirksamen Rückstän- den der industriellen Produktion	Auf einen Gehalt an Magnesiumoxid darf bei der Angabe der typbestimmen- den Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten hingewiesen werden, wenn er, bewertet als MgO, mindestens 5 % beträgt; die Art der Kalkrückstände ist anzugeben
4.6 Calciumchlorid	15 % Ca	Calcium	Calcium bewertet als wasser- lösliches Ca	Calciumchlorid	Das Düngemittel darf nur in geschlos- senen, gegen Feuchtigkeit schützen- den Packungen gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden; durch Aufdruck oder Einlegezettel ist auf die Anwendungszeit (zeitliche Wiederholung, Stand der Vegetation), den Anwendungsbereich und die erfor- derliche Verdünnung der Nährlösung hinzuweisen; entspricht das Calcium- chlorid nicht der im Arzneibuch fest- gelegten Qualität, muß jede Packung mit dem Hinweis gekennzeichnet sein: „Nicht für Blattdüngung oder zum Benetzen von Früchten!“

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Calciumchlorid- Lösung	10% Ca	Calcium	Calcium bewertet als wasser- lösliches Ca	Calciumchlorid	Das Düngemittel darf nur in geschlos- senen Packungen gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden; durch Aufdruck ist auf die Anwen- dungszeit (zeitliche Wiederholung, Stand der Vegetation), den Anwen- dungsbereich und die erforderliche Verdünnung der Nährlösung hin- zuweisen; entspricht das Calciumchlorid nicht der im Arzneibuch festgelegten Quali- tät, muß jede Packung mit dem Hin- weis gekennzeichnet sein: „Nicht für Blattdüngung oder zum Benetzen von Früchten!“
4.7 Magnesium- sulfat	15% MgO	Wasserlösliches Magnesiumoxid	Magnesium bewertet als wasser- lösliches MgO	Magnesiumsulfat	
Magnesium- sulfat mit Kali	8% MgO 6% K <sub>2</sub> O insgesamt 20%	Wasserlösliches Magnesiumoxid; wasserlösliches Kaliumoxid	Magnesium in Form wasser- löslicher Salze ausgedrückt als Magnesiumoxid; Kali bewertet als wasserlösliches K <sub>2</sub> O; Gehalt an Chlorid höchstens 3% Cl	Magnesiumsulfat, Kaliumsulfat	Der Chloridgehalt darf angegeben werden, wenn er weniger als 3% Cl beträgt
Konzentrierter Magnesium- dünger	70% MgO	Magnesiumoxid	Magnesium bewertet als Gesamt- Magnesiumoxid; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 97% bei 4,0 mm	Magnesiumoxid	

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Magnesium- chlorid-Lösung	8% Mg	Magnesium	Magnesium bewertet als wasser- lösliches Mg; Gehalt an Calcium höchstens 2% Ca	Magnesiumchlorid, auch Calciumchlorid	Das Düngemittel darf nur in geschlos- senen Packungen gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden; durch Aufdruck ist auf die Anwen- dungszeit (zeitliche Wiederholung, Stand der Vegetation), den Anwen- dungsbereich und die erforderliche Verdünnung der Nährlösung hin- zuweisen; bei Verwendung von Calciumchlorid ist der Gehalt an Ca anzugeben; entspricht das Calciumchlorid oder Magnesiumchlorid nicht den im Arznei- buch für die Prüfung auf Reinheit des Calciumchlorids festgesetzten Anforde- rungen, muß jede Packung mit dem Hinweis gekennzeichnet sein: „Nicht für Blattdüngung oder zum Benetzen von Früchten!“
Magnesium- dünger- Suspension	15% MgO	Magnesiumoxid	Magnesium bewertet als Gesamt- Magnesiumoxid	Magnesiumoxid, -hydroxid oder Magnesiumsalze	Auf einen Gehalt an Calciumoxid darf bei der Angabe der typbestimmenden Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten hingewiesen werden, wenn er, bewertet als CaO, mindestens 2% beträgt; das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf die für die Beständigkeit zweckmäßige Art der Lagerung, ins- besondere auf die Lagertemperatur, gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden; durch Aufdruck ist auf die Anwen- dungszeit (zeitliche Wiederholung, Stand der Vegetation) und den Mengenaufwand je Flächeneinheit hinzuweisen
Magnesium- Gesteinsmehl	20% MgO	Magnesiumoxid	Magnesium bewertet als Gesamt- Magnesiumoxid; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 97% bei 0,2 mm, mindestens 65% bei 0,032 mm; bei Granulierung: Zerfall des Granulats unter Feuchtigkeitseinfluß	Magnesiumsilicate; mechanisches Aufbereiten magnesiumhaltiger Gesteine, auch Granulieren des auf den Feinheitsgrad nach Spalte 4 ausgemahlten Produkts	

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Gehaltsangaben; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6

## Abschnitt 2 Mineralische Mehrnährstoffdünger

Nährstoffe, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten sind entsprechend ihrer Angabe in der Kennzeichnung zu bewerten. In den Spalten 3 und 4 beziehen sich die Nummern bei Stickstoffformen auf Tabelle 1, bei Phosphatlöslichkeiten auf Tabelle 2. Ist die Angabe einer Phosphatart nach Tabelle 3 oder 4 vorgeschrieben, so ist diese Angabe der Typenbezeichnung hinzuzufügen.

### 1. NPK-Dünger

NPK-Dünger	3 % N	Stickstoff in den Stickstoff- formen 1 bis 5	Bei den Stickstoffformen 2 bis 5 dürfen Gehalte nur angegeben werden, wenn sie mindestens 1 % betragen	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis ohne Zusatz von Stoffen tierischen oder pflanz- lichen Ursprungs	* Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet
	5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Phosphat in den Phosphatlöslichkeiten 1 bis 8	Gehaltsangaben und weitere Erfordernisse nach Tabelle 3; Mahlfeinheiten nach Tabelle 5		
	5 % K <sub>2</sub> O insgesamt 20 %	Wasserlösliches Kaliumoxid			
NPK-Dünger	3 % N	Stickstoff in den Stickstoff- formen 6 bis 9, auch neben Stickstoff- formen 1 bis 5	Bei den Stickstoffformen 2 bis 9 dürfen Gehalte nur angegeben werden, wenn sie mindestens 1 % betragen	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis	Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet
	5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Phosphat in den Phosphatlöslichkeiten 1 bis 3, 8 und 9	Gehaltsangaben und weitere Erfordernisse nach Tabelle 4		
	5 % K <sub>2</sub> O insgesamt 20 %	Wasserlösliches Kaliumoxid			

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Gehaltsangaben; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
NPK-Dünger mit Magnesium	3 % N	Stickstoff in den Stickstoff- formen 1 bis 9	Bei den Stickstoffformen 2 bis 9 dürfen Gehalte nur angegeben werden, wenn sie mindestens 1 % betragen	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis	Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet
	5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Phosphat in den Phosphatlöslichkeiten 1 bis 3	Gehaltsangaben und weitere Erfordernisse nach Tabelle 4		
	5 % K <sub>2</sub> O	Wasserlösliches Kaliumoxid			
	2 % MgO insgesamt 25 %	Gesamt-Magnesiumoxid			
NPK-Dünger, umhüllt	3 % N	Stickstoff in den Stickstoff- formen 1 bis 5	Bei den Stickstoffformen 2 bis 5 dürfen Gehalte nur angegeben werden, wenn sie mindestens 1 % betragen	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis; Granulieren und Beschichten der Granulate mit gesundheitlich unbedenklichem Kunststoff, mindestens 70 % der Granulate müssen kunststoffumhüllt sein	Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet
	5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Phosphat in den Phosphatlöslichkeiten 1 bis 3	Gehaltsangaben und weitere Erfordernisse nach Tabelle 4		
	5 % K <sub>2</sub> O insgesamt 20 %	Wasserlösliches Kaliumoxid			

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Gehaltsangaben; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
NPK-Dünger, verkapselt	3 % N	Stickstoff in den Stickstoff- formen 1 bis 5	Bei den Stickstoffformen 2 bis 5 dürfen Gehalte nur angegeben werden, wenn sie mindestens 1 % betragen	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis; Lösen von Düngesalzen in Wasser, Einschließen in Kapseln aus gesundheitlich unbedenklichem Kunststoff	Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet; das Düngemittel darf nur in geschlos- senen Packungen und mit einem Hinweis auf den Anwendungsbereich gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden
	5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Phosphat in den Phosphatlöslichkeiten 1 bis 3	Gehaltsangaben und weitere Erfordernisse nach Tabelle 4		
	5 % K <sub>2</sub> O insgesamt 20 %	Wasserlösliches Kaliumoxid			
NPK-Dünger- Lösung	3 % N	Stickstoff in den Stickstoff- formen 1 bis 4	Bei den Stickstoffformen 2 bis 4 dürfen Gehalte nur angegeben werden, wenn sie mindestens 1 % betragen	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis; Lösen von Düngesalzen in Wasser	Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet; das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf die für die Beständigkeit zweckmäßige Art der Lagerung gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden
	3 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Phosphat in den Phosphatlöslichkeiten 1 bis 3			
	3 % K <sub>2</sub> O insgesamt 15 %	Wasserlösliches Kaliumoxid			
NPK-Dünger- Suspension	3 % N	Stickstoff in den Stickstoff- formen 1 bis 4	Bei den Stickstoffformen 2 bis 4 dürfen Gehalte nur angegeben werden, wenn sie mindestens 1 % betragen	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis; Suspendieren von Düngesalzen in Wasser	Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet; das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf die für die Beständigkeit zweckmäßige Art der Lagerung gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden
	5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Phosphat in den Phosphatlöslichkeiten 1 bis 3			
	5 % K <sub>2</sub> O insgesamt 20 %	Wasserlösliches Kaliumoxid			

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Gehaltsangaben; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
NPK-Dünger- Suspension mit Magnesium	3 % N	Stickstoff in den Stickstoff- formen 1 bis 4	Bei den Stickstoffformen 2 bis 4 dürfen Gehalte nur angegeben werden, wenn sie mindestens 1 % betragen	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis; Suspendieren von Düngesalzen in Wasser	Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet; das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf die für die Beständigkeit zweckmäßige Art der Lagerung gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden
	5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Phosphat in den Phosphatlöslichkeiten 1 bis 3			
	5 % K <sub>2</sub> O	Wasserlösliches Kaliumoxid			
	2 % MgO insgesamt 25 %	Gesamt-Magnesiumoxid			
2. NP-Dünger					
NP-Dünger	3 % N	Stickstoff in den Stickstoff- formen 1 bis 5	Bei den Stickstoffformen 2 bis 5 dürfen Gehalte nur angegeben werden, wenn sie mindestens 1 % betragen	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis ohne Zusatz von Stoffen tierischen oder pflanz- lichen Ursprungs	*
	5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  insgesamt 18 %	Phosphat in den Phosphatlöslichkeiten 1 bis 8	Gehaltsangaben und weitere Erfordernisse nach Tabelle 3; Mahlfeinheiten nach Tabelle 5		
NP-Dünger	3 % N	Stickstoff in den Stickstoff- formen 1 bis 9	Bei den Stickstoffformen 2 bis 9 dürfen Gehalte nur angegeben werden, wenn sie mindestens 1 % betragen	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis	
	5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  insgesamt 18 %	Phosphat in den Phosphatlöslichkeiten 1 bis 3	Gehaltsangaben und weitere Erfordernisse nach Tabelle 4		

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Gehaltsangaben; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
NP-Dünger- Lösung	3 % N  5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  insgesamt 18 %	Stickstoff in den Stickstoff- formen 1 bis 4  Phosphat in den Phosphatlöslichkeiten 1 bis 3	Bei den Stickstoffformen 2 bis 4 dürfen Gehalte nur angegeben werden, wenn sie mindestens 1 % betragen	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis; Lösen von Düngesalzen in Wasser	Das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf die für die Beständigkeit zweckmäßige Art der Lagerung gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden
<b>3. NK-Dünger</b>					
NK-Dünger	3 % N  5 % K <sub>2</sub> O insgesamt 18 %	Stickstoff in den Stickstoff- formen 1 bis 5  Wasserlösliches Kaliumoxid	Bei den Stickstoffformen 2 bis 5 dürfen Gehalte nur angegeben werden, wenn sie mindestens 1 % betragen	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis ohne Zusatz von Stoffen tierischen oder pflanz- lichen Ursprungs	* Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet
NK-Dünger mit Magnesium	3 % N  5 % K <sub>2</sub> O  2 % MgO insgesamt 20 %	Stickstoff in den Stickstoff- formen 1 bis 9  Wasserlösliches Kaliumoxid  Gesamt-Magnesiumoxid	Bei den Stickstoffformen 2 bis 9 dürfen Gehalte nur angegeben werden, wenn sie mindestens 1 % betragen	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis ohne Zusatz von Stoffen tierischen oder pflanz- lichen Ursprungs	Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet; auf einen Gehalt an Calciumoxid darf bei der Angabe der typbestimmenden Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten hingewiesen werden, wenn er, bewertet als CaO, mindestens 10 % beträgt

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Gehaltsangaben; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen															
1	2	3	4	5	6															
NK-Dünger- Lösung	3 % N	Stickstoff in den Stickstoff- formen 1 bis 4	Bei den Stickstoffformen 2 bis 4 dürfen Gehalte nur angegeben werden, wenn sie mindestens 1 % betragen	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis; Lösen von Düngesalzen in Wasser	Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet; das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf die für die Beständigkeit zweckmäßige Art der Lagerung gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden															
	5 % K <sub>2</sub> O insgesamt 14 %	Wasserlösliches Kaliumoxid				NK-Dünger- Suspension	3 % N	Stickstoff in den Stickstoff- formen 1 bis 4	Bei den Stickstoffformen 2 bis 4 dürfen Gehalte nur angegeben werden, wenn sie mindestens 1 % betragen	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis; Suspendieren von Düngesalzen in Wasser	Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet; das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf die für die Beständigkeit zweckmäßige Art der Lagerung gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden	5 % K <sub>2</sub> O insgesamt 18 %	Wasserlösliches Kaliumoxid		NK-Dünger- Suspension mit Magnesium	3 % N	Stickstoff in den Stickstoff- formen 1 bis 4	Bei den Stickstoffformen 2 bis 4 dürfen Gehalte nur angegeben werden, wenn sie mindestens 1 % betragen	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis; Suspendieren von Düngesalzen in Wasser	Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet; das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf die für die Beständigkeit zweckmäßige Art der Lagerung gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden
NK-Dünger- Suspension	3 % N	Stickstoff in den Stickstoff- formen 1 bis 4	Bei den Stickstoffformen 2 bis 4 dürfen Gehalte nur angegeben werden, wenn sie mindestens 1 % betragen	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis; Suspendieren von Düngesalzen in Wasser	Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet; das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf die für die Beständigkeit zweckmäßige Art der Lagerung gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden															
	5 % K <sub>2</sub> O insgesamt 18 %	Wasserlösliches Kaliumoxid				NK-Dünger- Suspension mit Magnesium	3 % N	Stickstoff in den Stickstoff- formen 1 bis 4	Bei den Stickstoffformen 2 bis 4 dürfen Gehalte nur angegeben werden, wenn sie mindestens 1 % betragen	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis; Suspendieren von Düngesalzen in Wasser	Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet; das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf die für die Beständigkeit zweckmäßige Art der Lagerung gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden	5 % K <sub>2</sub> O  2 % MgO insgesamt 20 %	Wasserlösliches Kaliumoxid  Gesamt-Magnesiumoxid							
NK-Dünger- Suspension mit Magnesium	3 % N	Stickstoff in den Stickstoff- formen 1 bis 4	Bei den Stickstoffformen 2 bis 4 dürfen Gehalte nur angegeben werden, wenn sie mindestens 1 % betragen	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis; Suspendieren von Düngesalzen in Wasser	Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet; das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf die für die Beständigkeit zweckmäßige Art der Lagerung gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden															
	5 % K <sub>2</sub> O  2 % MgO insgesamt 20 %	Wasserlösliches Kaliumoxid  Gesamt-Magnesiumoxid																		

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Gehaltsangaben; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
<b>4. PK-Dünger</b>					
PK-Dünger	5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Phosphat in den Phosphatlöslichkeiten 1 bis 8	Gehaltsangaben und weitere Erfordernisse nach Tabelle 3; Mahlfeinheiten nach Tabelle 5	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis ohne Zusatz von Stoffen tierischen oder pflanz- lichen Ursprungs	* Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet
	5 % K <sub>2</sub> O insgesamt 18 %	Wasserlösliches Kaliumoxid			
PK-Dünger	5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Phosphat in den Phosphatlöslichkeiten 1 bis 10	Gehaltsangaben und weitere Erfordernisse nach Tabelle 4	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis	Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % nicht überschreitet
	5 % K <sub>2</sub> O insgesamt 18 %	Wasserlösliches Kaliumoxid			
PK-Dünger mit Magnesium	5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Phosphat in den Phosphatlöslichkeiten 1 bis 10	Gehaltsangaben und weitere Erfordernisse nach Tabelle 4	Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis	Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet
	5 % K <sub>2</sub> O	Wasserlösliches Kaliumoxid			
	2 % MgO insgesamt 20 %	Gesamt-Magnesiumoxid			
PK-Dünger mit kohlenstoffsaurem Kalk	10 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Phosphat in der Phosphatlöslichkeit 8	Gehaltsangaben und weitere Erfordernisse nach Tabelle 4;	Durch Mischen gewonnener PK-Dünger, Zugeben von kohlenstoffsaurem Kalk, auch aus Meeresalgen	Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet
	10 % K <sub>2</sub> O	Wasserlösliches Kaliumoxid			
	40 % CaCO <sub>3</sub>	Calciumcarbonat			

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Gehaltsangaben; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
PK-Dünger, Kaliglühphosphat	20 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  20 % K <sub>2</sub> O	Phosphat in der Phosphatlöslichkeit 5  Mineralsäurelösliches Kaliumoxid		Kaliumglühphosphat; auf chemischem Wege gewonnenes Erzeugnis	Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet
PK-Dünger- Lösung	5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  5 % K <sub>2</sub> O insgesamt 18 %	Phosphat in der Phosphatlöslichkeit 1  Wasserlösliches Kaliumoxid		Auf chemischem Wege oder durch Mischen gewonnenes Erzeugnis; Lösen von Düngesalzen in Wasser	Der Gehalt an Chlorid darf angegeben werden; die Angabe „chloridarm“ darf nur verwendet werden, wenn der Chlorid- gehalt 2 % Cl nicht überschreitet; das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf die für die Beständigkeit zweckmäßige Art der Lagerung gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden

**Tabelle 1**

## Stickstoffformen

- |                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| 1. Gesamtstickstoff   | 5. Cyanamidstickstoff      |
| 2. Nitratstickstoff   | 6. Crotonylidendiharnstoff |
| 3. Ammoniumstickstoff | 7. Formaldehydharnstoff    |
| 4. Carbamidstickstoff | 8. Isobutylidendiharnstoff |
|                       | 9. Dicyandiamidstickstoff  |

**Tabelle 2**Phosphatlöslichkeiten  
(anzugeben als  $P_2O_5$  oder Phosphat)

1. wasserlösliches  $P_2O_5$
2. neutral-ammoncitratlösliches  $P_2O_5$
3. neutral-ammoncitratlösliches und wasserlösliches  $P_2O_5$
4. mineralsäurelösliches  $P_2O_5$ , ausschließlich mineralsäurelösliches  $P_2O_5$
5. alkalisch-ammoncitratlösliches  $P_2O_5$  (Petermann)
6. in 2%iger Zitronensäure lösliches  $P_2O_5$
7. mineralsäurelösliches  $P_2O_5$ , davon mindestens 75 % des angegebenen Gehalts an  $P_2O_5$  in alkalischem Ammoncitrat (Joulie) löslich
8. mineralsäurelösliches  $P_2O_5$ , davon mindestens 55 % des angegebenen Gehalts an  $P_2O_5$  in 2%iger Ameisensäure löslich
9. mineralsäurelösliches  $P_2O_5$ , davon mindestens 45 % des angegebenen Gehalts an  $P_2O_5$  in 2%iger Ameisensäure löslich, mindestens 20 % des angegebenen Gehalts an  $P_2O_5$  wasserlösliches  $P_2O_5$
10. in 2%iger Zitronensäure lösliches  $P_2O_5$ , davon mindestens 75 % des angegebenen Gehalts an  $P_2O_5$  in alkalischem Ammoncitrat (Petermann) löslich

**Tabelle 3**Gehaltsangaben und weitere Erfordernisse für den Phosphatbestandteil  
in mineralischen Mehrnährstoffdüngern, die als EWG-Düngemittel bezeichnet werden dürfen  
(Löslichkeiten sind Phosphatlöslichkeiten nach Tabelle 2)

1. Bei Mehrnährstoffdüngern, die weder Thomasphosphat noch Glühphosphat, noch Aluminiumcalciumphosphat, noch teilaufgeschlossenes Rohphosphat, noch Rohphosphat enthalten, sind in Gewichtsprozenten anzugeben bei
  - a) unter 2 % wasserlöslichem  $P_2O_5$  die Löslichkeit 2,
  - b) 2 % und mehr wasserlöslichem  $P_2O_5$  die Löslichkeiten 1 und 3.
 Der Anteil an ausschließlich mineralsäurelöslichem  $P_2O_5$  darf 2 % nicht überschreiten.
2. Mehrnährstoffdünger mit Rohphosphat dürfen weder Thomasphosphat noch Glühphosphat, noch Aluminiumcalciumphosphat enthalten.  
Die Löslichkeiten 1, 3 und 4 sind in Gewichtsprozenten anzugeben. Dabei muß die Löslichkeit 1 mindestens 2,5 %, die Löslichkeit 3 mindestens 5 % und die Löslichkeit 4 mindestens 2 % betragen.  
Der Typenbezeichnung ist die Angabe „mit Rohphosphat“ hinzuzufügen.

3. Mehrnährstoffdünger mit teilaufgeschlossenem Rohphosphat dürfen weder Thomasphosphat noch Glühphosphat, noch Aluminiumcalciumphosphat enthalten.  
Die Löslichkeiten 1, 3 und 4 sind in Gewichtsprozenten anzugeben. Dabei muß die Löslichkeit 1 mindestens 2,5 %, die Löslichkeit 3 mindestens 5 % und die Löslichkeit 4 mindestens 2 % betragen.  
Der Typenbezeichnung ist die Angabe „mit teilaufgeschlossenem Rohphosphat“ hinzuzufügen.
4. Mehrnährstoffdünger mit Aluminiumcalciumphosphat dürfen weder Thomasphosphat noch Glühphosphat, noch teilaufgeschlossenes Rohphosphat, noch Rohphosphat enthalten.  
Die Löslichkeiten 1 und 7 sind in Gewichtsprozenten anzugeben. Dabei muß die Löslichkeit 1 mindestens 2 % und die Löslichkeit 7 mindestens 5 %, nach Abzug der Wasserlöslichkeit, betragen.  
Der Typenbezeichnung ist die Angabe „mit Aluminiumcalciumphosphat“ hinzuzufügen.
5. Bei Mehrnährstoffdüngern, die als Phosphatbestandteil ausschließlich Glühphosphat enthalten, ist die Löslichkeit 5 in Gewichtsprozenten anzugeben.  
Der Typenbezeichnung ist die Angabe „mit Glühphosphat“ hinzuzufügen.
6. Bei Mehrnährstoffdüngern, die als Phosphatbestandteil ausschließlich Thomasphosphat enthalten, ist die Löslichkeit 6 in Gewichtsprozenten anzugeben.  
Der Typenbezeichnung ist die Angabe „mit Thomasphosphat“ hinzuzufügen.
7. Bei Mehrnährstoffdüngern, die als Phosphatbestandteil ausschließlich Aluminiumcalciumphosphat enthalten, ist die Löslichkeit 7 in Gewichtsprozenten anzugeben.  
Der Typenbezeichnung ist die Angabe „mit Aluminiumcalciumphosphat“ hinzuzufügen.
8. Bei Mehrnährstoffdüngern, die als Phosphatbestandteil ausschließlich weicherdiges Rohphosphat enthalten, ist die Löslichkeit 8 in Gewichtsprozenten anzugeben.  
Der Typenbezeichnung ist die Angabe „mit weicherdigem Rohphosphat“ hinzuzufügen.
9. Bei Mehrnährstoffdüngern, für deren Phosphatbestandteil in den Nummern 1 bis 8 die Angabe einer Löslichkeit vorgeschrieben ist, dürfen andere als die jeweils vorgeschriebenen oder zulässigen Phosphatarten nicht verwendet werden.

#### Tabelle 4

Gehaltsangaben und weitere Erfordernisse für den Phosphatbestandteil  
in mineralischen Mehrnährstoffdüngern, die nicht als EWG-Düngemittel bezeichnet werden dürfen  
(Löslichkeiten sind Phosphatlöslichkeiten nach Tabelle 2)

1. Die in Tabelle 3 genannten weiteren Erfordernisse gelten auch für die Kennzeichnung mineralischer Mehrnährstoffdünger, die hinsichtlich des Phosphatbestandteils die Voraussetzungen für die Bezeichnung „EWG-DÜNGEMITTEL“ erfüllen, auch wenn sie nicht mit dieser Bezeichnung versehen sind.
2. Bei Mehrnährstoffdüngern, die weder Thomasphosphat noch Glühphosphat, noch Aluminiumcalciumphosphat, noch teilaufgeschlossenes Rohphosphat, noch Rohphosphat enthalten, sind in Gewichtsprozenten anzugeben bei
  - a) unter 2 % wasserlöslichem  $P_2O_5$  die Löslichkeit 2,
  - b) 2 % und mehr wasserlöslichem  $P_2O_5$  die Löslichkeiten 1 und 3.
3. Bei Mehrnährstoffdüngern, die als Phosphatbestandteil ausschließlich Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil enthalten, ist die Löslichkeit 9 in Gewichtsprozenten anzugeben. Die Löslichkeit 1 muß in Gewichtsprozenten mindestens 2 % betragen.  
Der Typenbezeichnung ist die Angabe „mit Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil“ hinzuzufügen.
4. Bei Mehrnährstoffdüngern, die als Phosphatbestandteil neben Thomasphosphat Glühphosphat, Monocalciumphosphat oder Dicalciumphosphat enthalten, dürfen keine anderen Phosphate als die genannten verwendet werden.  
Die Löslichkeit 6 ist in Gewichtsprozenten anzugeben.  
Der Typenbezeichnung ist die Angabe der verwendeten Phosphate hinzuzufügen.

- 5 Bei Mehrnährstoffdüngern, die als Phosphatbestandteil ausschließlich Dicalciumphosphat enthalten, ist die Löslichkeit 5 in Gewichtsprozenten anzugeben.

Der Typenbezeichnung ist die Angabe „mit Dicalciumphosphat“ hinzuzufügen.

6. Bei Mehrnährstoffdüngern, die als Phosphatbestandteil ausschließlich Glühmischphosphat enthalten, ist die Löslichkeit 10 in Gewichtsprozenten anzugeben.

Der Typenbezeichnung ist die Angabe „mit Glühmischphosphat“ hinzuzufügen.

7. Bei Mehrnährstoffdüngern, für deren Phosphatbestandteil in den Nummern 2 bis 6 die Angabe einer Löslichkeit vorgeschrieben ist, dürfen andere als die jeweils vorgeschriebenen oder zulässigen Phosphatarten nicht verwendet werden.

**Tabelle 5**

**Mahlfeinheiten**

Die Mahlfeinheiten der Phosphatbestandteile müssen mindestens betragen:

	Siebdurchgang in %	bei ... mm lichter Maschenweite
Aluminiumcalciumphosphat	90	0,16
Glühphosphat	75	0,16
Teilaufgeschlossenes Rohphosphat	90	0,16
Thomasphosphat	75	0,16
Weicherdiges Rohphosphat	90	0,063

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6

**Abschnitt 3**  
**Organische und organisch-mineralische Düngemittel**

Aufbereiten im Sinne der Spalte 5 ist das Aufbereiten zu seuchenhygienisch unbedenklichen Produkten, frei von Krankheitskeimen. Rückstände der Arzneimittelproduktion dürfen nicht zugesetzt sein. Der Chromgehalt darf 0,8% nicht überschreiten; Chrom (VI) darf nicht enthalten sein. Rizinussschrot darf nur nach ausreichendem Erhitzen und in dauerhaft staubgebundener Form zur Herstellung verwendet werden.

Organischer Stickstoffdünger	5% N	Organisch gebundener Stickstoff	Stickstoff bewertet als Gesamtstickstoff	Aufbereiten tierischer oder pflanzlicher Stoffe, auch Zugabe von Crotonylidendiharnstoff, Isobutylidendiharnstoff oder Formaldehydharnstoff	Bei Zugabe von Crotonylidendiharnstoff, Isobutylidendiharnstoff oder Formaldehydharnstoff ist der jeweils zugegebene Stoff in der Kennzeichnung anzugeben; enthält das Düngemittel Rizinussschrot, darf es nur in geschlossenen Packungen gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden, die mit dem Hinweis gekennzeichnet sind: „Vorsicht beim Ausstreuen, Reizwirkungen sind bei empfindlichen Personen möglich!“
Organischer Stickstoffdünger	14% N	Organisch gebundener Stickstoff	Stickstoff bewertet als Gesamtstickstoff	Peptide und Aminosäuren; Hydrolisieren tierischen Eiweißes, Trocknen	Das Düngemittel darf nur in geschlossenen Packungen gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden; durch Aufdruck ist auf die Anwendungszeit (zeitliche Wiederholung, Stand der Vegetation) und den Mengenaufwand je Flächeneinheit hinzuweisen. Das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf die für die Beständigkeit des Mittels zweckmäßige Art der Lagerung gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden
Organischer NPK-Dünger	4% N 6% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 2% K <sub>2</sub> O insgesamt 15%	Organisch gebundener Stickstoff; Gesamtphosphat; Wasserlösliches Kaliumoxid	Stickstoff bewertet als Gesamtstickstoff; Phosphat bewertet als Gesamt-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ; Kali bewertet als wasserlösliches K <sub>2</sub> O	a) Aufbereiten von Guano b) Aufbereiten tierischer oder pflanzlicher Stoffe	Die Herstellungsart nach Spalte 5 ist anzugeben

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Organischer NP-Dünger	3 % N  4 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> insgesamt 9 %	Organisch gebundener Stickstoff;  Gesamtphosphat	Stickstoff bewertet als Gesamt- stickstoff;  Phosphat bewertet als Gesamt- P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Aufbereiten tierischer oder pflanzlicher Stoffe, auch Zugeben von Crotonylidendiharnstoff, Isobutylidendiharnstoff oder Formaldehydharnstoff	Bei Zugabe von Crotonylidendiharn- stoff, Isobutylidendiharnstoff oder Formaldehydharnstoff ist der jeweils zugegebene Stoff in der Kenn- zeichnung anzugeben; enthält das Düngemittel Rizinusschrot, darf es nur in geschlossenen Packun- gen gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden, die mit dem Hinweis gekennzeichnet sind: „Vorsicht beim Ausstreuen, Reizwirkungen sind bei empfindlichen Personen möglich!“
Knochenmehl, entfettet	3 % N  12 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Organisch gebundener Stickstoff;  Gesamtphosphat	Stickstoff bewertet als Gesamt- stickstoff;  Phosphat bewertet als Gesamt- P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 97 % bei 2,5 mm, mindestens 50 % bei 0,2 mm; der Fettgehalt darf 4 % nicht überschreiten	Aufbereiten entfetteter Knochen, auch Zugeben von Blut	
Knochenmehl, entleimt	28 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Gesamtphosphat	Phosphat bewertet als Gesamt- P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 97 % bei 2,5 mm, mindestens 50 % bei 0,2 mm; der Fettgehalt darf 2 % nicht überschreiten	Aufbereiten entfetteter, entleimter Knochen	
Organisch- mineralischer Stickstoffdünger mit Lignin	14 % N	Gesamtstickstoff	Stickstoff bewertet als Gesamt- stickstoff	Aufbereiten von Lignin, auch Zugeben von Stickstoffdünger	Der Anteil an Lignin-Stickstoff am Gesamtgehalt ist anzugeben

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Organisch- mineralischer NPK-Dünger	4 % N	Gesamtstickstoff;	Stickstoff bewertet als Gesamt- stickstoff;	Aufbereiten tierischer oder pflanzlicher Stoffe, auch Zugeben von Crotonylidendiarnstoff, Isobutylidendiarnstoff oder Formaldehydarnstoff, auch Lignin, und Mischen mit minerali- schen Düngemitteln	Bei Zugabe von Crotonylidendiarn- stoff, Isobutylidendiarnstoff, Form- aldehydarnstoff oder Lignin ist der jeweils zugegebene Stoff in der Kenn- zeichnung anzugeben; enthält das Düngemittel Rizinusschrot, darf es nur in geschlossenen Packun- gen gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden, die mit dem Hinweis gekennzeichnet sind: „Vorsicht beim Ausstreuen, Reizwirkungen sind bei empfindlichen Personen möglich!“
	4 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Gesamtphosphat;	Phosphat bewertet als Gesamt- P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ;		
	4 % K <sub>2</sub> O insgesamt 14 %	Wasserlösliches Kaliumoxid	Kali bewertet als wasserlösliches K <sub>2</sub> O		
Organisch- mineralischer NP-Dünger	5 % N	Gesamtstickstoff;	Stickstoff bewertet als Gesamt- stickstoff;	Aufbereiten tierischer oder pflanzlicher Stoffe, auch Zugeben von Crotonylidendiarnstoff, Isobutylidendiarnstoff oder Formaldehydarnstoff, und Mischen mit Phosphatdünger	Bei Zugabe von Crotonylidendiarn- stoff, Isobutylidendiarnstoff oder Formaldehydarnstoff ist der jeweils zugegebene Stoff in der Kenn- zeichnung anzugeben; der zur Herstellung verwendete Phosphatdünger ist anzugeben; enthält das Düngemittel Rizinusschrot, darf es nur in geschlossenen Packun- gen gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden, die mit dem Hinweis gekennzeichnet sind: „Vorsicht beim Ausstreuen, Reizwirkungen sind bei empfindlichen Personen möglich!“
	5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> insgesamt 12 %	Gesamtphosphat	Phosphat bewertet als Gesamt- P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		
Torfmischdünger	30 % organische Substanz	Organische Substanz;	organische Substanz bewertet als Glühverlust;	Aufbereiten von Torf unter Zugeben mineralischer oder organischer Düngemittel	
	1 % N	Gesamtstickstoff;	Stickstoff ohne Berücksichtigung des Torfstickstoffs bewertet als Gesamtstickstoff;		
	1 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Gesamtphosphat;	Phosphat bewertet als Gesamt- P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ;		
	1 % K <sub>2</sub> O	Wasserlösliches Kaliumoxid	Kali bewertet als wasserlösliches K <sub>2</sub> O		

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Torfmischdünger	30 % organische Substanz	Organische Substanz;	organische Substanz bewertet als Glühverlust;	Aufbereiten von Torf unter Zugeben mineralischer oder organischer Düngemittel	
	1 % N	Gesamtstickstoff	Stickstoff ohne Berücksichtigung des Torfstickstoffs bewertet als Gesamtstickstoff		
Torfmischdünger	30 % organische Substanz	Organische Substanz;	organische Substanz bewertet als Glühverlust;	Aufbereiten von Torf unter Zugeben mineralischer oder organischer Düngemittel	
	1 % N	Gesamtstickstoff;	Stickstoff ohne Berücksichtigung des Torfstickstoffs bewertet als Gesamtstickstoff;		
	1 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Gesamtphosphat	Phosphat bewertet als Gesamt- P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		
Torfmischdünger	30 % organische Substanz	Organische Substanz;	organische Substanz bewertet als Glühverlust;	Aufbereiten von Torf unter Zugeben mineralischer oder organischer Düngemittel	
	1 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Gesamtphosphat;	Phosphat bewertet als Gesamt- P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ;		
	1 % K <sub>2</sub> O	Wasserlösliches Kaliumoxid	Kali bewertet als wasserlösliches K <sub>2</sub> O		
Organisch- mineralischer Mischdünger	25 % organische Substanz	Organische Substanz;	organische Substanz bewertet als Glühverlust;	a) Aufbereiten von Siedlungs- abfällen unter Zugeben mineralischer Düngemittel  b) Aufbereiten von Braunkohle, auch Zugeben von Klär- schlamm oder Meeresalgen, und Mischen mit organischen oder mineralischen Dünge- mitteln  c) Aufbereiten von Schlempe und Torf unter Zugeben mineralischer Düngemittel  d) Aufbereiten von Fischabfällen unter Zugeben mineralischer Düngemittel	Der für die organische Substanz benutzte Ausgangsstoff nach Spalte 5 ist anzugeben; die Gehalte an nach- stehenden Schwermetallen dürfen nicht überschreiten:  mg/kg mg/kg  Blei 200 Nickel 30 Cadmium 4 Quecksilber 4 Kupfer 200 Zink 750  Bei Aufbereitung nach Spalte 5 Buchstabe a darf das Düngemittel nur mit einem Hinweis auf den Mengen- aufwand je Flächeneinheit gewerbs- mäßig in den Verkehr gebracht werden
	1 % N	Gesamtstickstoff;	Stickstoff bewertet als Gesamt- stickstoff;		
	1 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Gesamtphosphat;	Phosphat bewertet als Gesamt- P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ;		
	1 % K <sub>2</sub> O	Wasserlösliches Kaliumoxid	Kali bewertet als wasserlösliches K <sub>2</sub> O		

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Organische Stickstoffdünger- Lösung	9 % N	Organisch gebundener Stickstoff	Stickstoff bewertet als Gesamt- stickstoff	Peptide und Aminosäuren; Hydrolisieren tierischen Eiweißes	Das Düngemittel darf nur in geschlos- senen Packungen gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden; durch Aufdruck ist auf die Anwen- dungszeit (zeitliche Wiederholung, Stand der Vegetation) und den Mengenaufwand je Flächeneinheit hinzuweisen. Das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf die für die Beständigkeit zweckmäßige Art der Lagerung gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden

#### Abschnitt 4 Düngemittel mit Spurennährstoffen

A. Zugabe von Spurennährstoffen zu Düngemitteln der in den Abschnitten 1 bis 3 aufgeführten Typen

##### 1. Mineralische Einnährstoffdünger

Typenbezeichnung für Düngemittel nach Abschnitt 1; die Angabe der zugewetzten Spurennährstoffe ist hinzuzufügen	0,2 % B 0,2 % Cu 1,0 % Mn 0,2 % Zn	Bor, Kupfer, Mangan oder Zink	Spurennährstoffe bewertet als Gesamtgehalt	wie in Abschnitt 1; Zugeben von Spurennährstoffen	Enthält das Düngemittel mehr als 0,3 % Bor, darf es nur in geschlossenen Packungen gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden; durch Aufdruck oder Einlegezettel ist auf den Borgehalt hinzuweisen
---	---	--	---	--	--

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6

### 2. Mineralische Mehrnährstoffdünger

Typenbezeichnung für Düngemittel nach Abschnitt 2; die Angabe der zugesetzten Spurennährstoffe ist hinzuzufügen	0,02 % B 0,01 % Cu 0,05 % Mn 0,01 % Zn	Bor, Kupfer, Mangan oder Zink	Spurennährstoffe bewertet als Gesamtgehalt	wie in Abschnitt 2; Zugeben von Spurennährstoffen	Enthält das Düngemittel über 0,2 % Bor, darf es nur in geschlossenen Packungen gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden; durch Aufdruck oder Einlegezettel ist auf den Borgehalt hinzuweisen; ist das Düngemittel mit dem Hinweis gekennzeichnet: „Für die Anwendung im Gartenbau“, darf bei der Angabe der typbestimmenden Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslich- keiten auf einen Gehalt an folgenden Spurennährstoffen hingewiesen werden, wenn dieser mindestens beträgt:
					%
					Bor 0,008 B
					Eisen 0,02 Fe
					Kupfer 0,006 Cu
					Mangan 0,01 Mn
					Molybdän 0,0008 Mo
					Zink 0,005 Zn

### 3. Organische und organisch-mineralische Düngemittel

Typenbezeichnung für Düngemittel nach Abschnitt 3 außer für Torf- mischdünger und organisch- mineralischen Mischdünger; die Angabe der zugesetzten Spurennährstoffe ist hinzuzufügen	0,02 % B 0,01 % Cu 0,05 % Mn 0,01 % Zn	Bor, Kupfer, Mangan oder Zink	Spurennährstoffe bewertet als Gesamtgehalt	wie in Abschnitt 3; Zugeben von Spurennährstoffen	Enthält das Düngemittel über 0,2 % Bor, darf es nur in geschlossenen Packungen gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden; durch Aufdruck oder Einlegezettel ist auf den Borgehalt hinzuweisen
---	---	--	---	--	--

Typenbezeichnung	Mindestgehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Typenbezeichnung für Torfmischdünger und organisch-mineralischen Mischdünger nach Abschnitt 3; die Angabe der zugesetzten Spurennährstoffe ist hinzuzufügen	0,01 % B 0,01 % Fe 0,003 % Cu 0,01 % Mn 0,001 % Mo 0,002 % Zn	Bor, Eisen, Kupfer, Mangan, Molybdän oder Zink	Spurennährstoffe bewertet als Gesamtgehalt	wie in Abschnitt 3; Zugeben von Spurennährstoffen	Enthält das Düngemittel über 0,2 % Bor, darf es nur in geschlossenen Packungen gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden; durch Aufdruck oder Einlegezettel ist auf den Borgehalt hinzuweisen

**B. Zugabe von Spurennährstoffen zu anderen Düngemitteln**

Rohphosphat mit Spurennährstoffen	23 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 0,01 % B 0,03 % Cu 0,03 % Zn	Mineralsäurelösliches Phosphat, in 2%iger Ameisensäure lösliches Phosphat; Bor; Kupfer; Zink	Phosphat bewertet als mineral-säurelösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , mindestens 40 % des angegebenen Gehalts in 2%iger Ameisensäure löslich; Durchgang durch Prüfsieb-gewebe: mindestens 98 % bei 0,315 mm, mindestens 90 % bei 0,16 mm; Spurennährstoffe bewertet als Gesamtgehalt	Tricalciumphosphat, Calciumcarbonat; Vermahlen weicherden Rohphosphats, Zugeben von Spurennährstoffen	Das Düngemittel darf nur mit einem Hinweis auf den Anwendungsbereich und, wenn es über 0,2 % Bor enthält, nur in geschlossenen Packungen gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden; durch Aufdruck oder Einlegezettel ist auf den Borgehalt hinzuweisen
-----------------------------------	--	---	---	---	---

**C. Düngemittel, die als typbestimmende Bestandteile nur Spurennährstoffe enthalten**

Die Düngemittel dürfen nur in geschlossenen Packungen gewerbsmäßig in den Verkehr gebracht werden; durch Aufdruck oder Einlegezettel ist auf die Anwendungszeit (zeitliche Wiederholung, Stand der Vegetation) und den Mengenaufwand je Flächeneinheit hinzuweisen.

Bordünger	10 % B	a) wasserlösliches Bor  b) Bor	a) Bor bewertet als wasser-lösliches B  b) Bor bewertet als Gesamt-gehalt; Durchgang durch Prüfsieb-gewebe: mindestens 98 % bei 0,063 mm	a) Natriumtetraborat, auch Borsäure  b) Calciumborat (Colemanit)	Die Packung muß mit dem Hinweis gekennzeichnet sein: „Vorsicht, Gefahr bei Überdosierung!“
-----------	--------	--------------------------------------	--	--	--

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Eisendünger	5 % Fe	Wasserlösliches Eisen	Komplexgebundenes Eisen bewertet als wasserlösliches Fe	Eisensalze oder Eisenchelate; Umsetzen von Eisensalzen mit Äthylendiamintetraessigsäure, Äthylendiamindi-(o)-hydroxy- phenylessigsäure oder Diäthylen- triamin-penta-essigsäure	
Kupferdünger	a) 0,8% Cu	a) Kupfer	a) Kupfer bewertet als Gesamt- gehalt; Durchgang durch Prüfsieb- gewebe: mindestens 98 % bei 1,0 mm, mindestens 70 % bei 0,16 mm; bei Granulierung: Zerfall des Granulats unter Feuchtigkeitseinfluß	a) Kupferschlacke oder andere kupferhaltige Stoffe; auch Granulieren des auf den Feinheitsgrad nach Spalte 4 Buchstabe a ausgemahlten Produkts; Durchgang des Granulats durch Prüfsiebgewebe: mindestens 98 % bei 2,5 mm, mindestens 70 % bei 1,6 mm	Der Bleigehalt darf 0,5 % und der Zink- gehalt 5 % nicht überschreiten; die Art des Ausgangsmaterials ist anzugeben
	b) 10 % Cu	b) Wasserlösliches Kupfer	b) Kupfer bewertet als wasser- lösliches Cu	b) Kupfersulfat oder Dinatrium- Kupfersalz der Äthylendiamin- tetraessigsäure	
	c) 65 % Cu	c) Kupfer	c) Kupfer bewertet als Gesamt- gehalt; Durchgang durch Prüfsieb- gewebe: mindestens 98 % bei 0,063 mm	c) Kupfer(II)-oxid	
Kupferkobalt- dünger	0,4 % Cu 0,05 % Co	Kupfer; Kobalt	Kupfer und Kobalt bewertet als Gesamtgehalt; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 98 % bei 1,0 mm, mindestens 70 % bei 0,16 mm	kobalthaltige Kupferschlacke oder andere kupfer- und kobalthaltige Stoffe	Der Bleigehalt darf 0,5 % und der Zink- gehalt 5 % nicht überschreiten

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Mangandünger	10 % Mn	a) Wasserlösliches Mangan  b) Mangan	a) Mangan bewertet als wasserlösliches Mn  b) Mangan bewertet als Gesamtgehalt; Durchgang durch Prüfsieb-gewebe: mindestens 98 % bei 1,0 mm, mindestens 70 % bei 0,16 mm; Zerfall des Granulats unter Feuchtigkeitseinfluß	a) Mangansulfat oder Dinatrium-Mangansalz der Äthylendiamintetraessigsäure  b) Manganoxide oder andere manganhaltige Stoffe; auch Granulieren des auf den Feinheitsgrad nach Spalte 4 Buchstabe b ausgemahlten Produkts; Durchgang des Granulats durch Prüfsieb-gewebe: mindestens 98 % bei 2,5 mm, mindestens 70 % bei 1,6 mm	Die Art des Ausgangsmaterials ist anzugeben
Molybdändünger	35 % Mo	Wasserlösliches Molybdän	Molybdän bewertet als wasserlösliches Mo	Natriummolybdat	Die Packung muß mit dem Hinweis gekennzeichnet sein: „Vorsicht, Gefahr bei Überdosierung!“
Zinkdünger	10 % Zn	Wasserlösliches Zink	Zink bewertet als wasserlösliches Zn	Zinksulfat oder Dinatrium-Zinksalz der Äthylendiamintetraessigsäure	Entspricht das Zinksulfat nicht der im Arzneibuch festgelegten Qualität, muß jede Packung mit dem Hinweis gekennzeichnet sein: „Nicht für Blattdüngung!“
Spurennährstoff- Mischdünger, wasserlöslich	0,3 % B 1 % Fe 0,5 % Cu 1,5 % Mn	Bor; Eisen; Kupfer; Mangan	Spurennährstoffe bewertet als Gesamtgehalt	wasserlösliche Salze oder Chelate; Mischen wasserlöslicher Spurenelementsalze, auch Zugeben von Äthylendiamintetraessigsäure	Bei der Angabe der typbestimmenden Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten darf auf einen Gehalt an Molybdän oder Zink hingewiesen werden, wenn dieser bei Molybdän, bewertet als Mo, mindestens 0,1 %, bei Zink, bewertet als Zn, mindestens 0,5 % beträgt; der Bleigehalt darf 20 mg je kg nicht überschreiten; durch Aufdruck oder Einlegezettel ist auf den Borgehalt hinzuweisen

Typen- bezeichnung	Mindest- gehalte	typbestimmende Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten	Bewertung; weitere Erfordernisse	Zusammensetzung; Art der Herstellung	besondere Bestimmungen
1	2	3	4	5	6
Spurennährstoff- Mischdünger	0,2 % B 1 % Fe 0,5 % Cu 1,0 % Mn 0,1 % Mo 0,5 % Zn	Bor; Eisen; Kupfer; Mangan; Molybdän; Zink	Spurennährstoffe bewertet als Gesamtgehalt; Durchgang durch Prüfsiebgewebe: mindestens 98 % bei 1,0 mm, mindestens 70 % bei 0,16 mm	bor- und metallhaltige Stoffe in wasser- und nicht-wasserlöslicher Form	Der Bleigehalt darf 20 mg je kg nicht überschreiten; durch Aufdruck oder Einlegezettel ist auf den Borgehalt hinzuweisen; die Art des Ausgangsmaterials ist anzugeben
Eisen-Kupfer- Mangan- Mischdünger	1 % Fe 0,5 % Cu 1,5 % Mn	Eisen; Kupfer; Mangan	Spurennährstoffe bewertet als Gesamtgehalt	wasserlösliche Salze oder Chelate; Mischen wasserlöslicher Spurenelementsalze, auch Zugabe von Äthylendiamintetraessigsäure	Bei der Angabe der typbestimmenden Bestandteile, Nährstoffformen und Nährstofflöslichkeiten darf auf einen Gehalt an Molybdän oder Zink hingewiesen werden, wenn dieser bei Molybdän, bewertet als Mo, mindestens 0,02 %, bei Zink, bewertet als Zn, mindestens 0,5 % beträgt; der Bleigehalt darf 20 mg je kg nicht überschreiten
Mangan-Kupfer- Zink-Mischdünger	8 % Mn 1 % Cu 1 % Zn	Mangan; Kupfer; Zink	Spurennährstoffe bewertet als Gesamtgehalt	wasserlösliche Salze oder Chelate; Mischen wasserlöslicher Spurenelementsalze, auch Zugabe von Äthylendiamintetraessigsäure	Der Bleigehalt darf 20 mg je kg nicht überschreiten
Spurennährstoff- Mischdünger- Lösung	0,5 % Cu 2 % Mn 0,01 % Mo 0,5 % Zn	Wasserlösliches Kupfer; wasserlösliches Mangan; wasserlösliches Molybdän; wasserlösliches Zink	Spurennährstoffe bewertet als wasserlösliches Cu, Mn, Mo, Zn	wasserlösliche Salze oder Chelate; Lösen wasserlöslicher Spurenelementsalze in Wasser, auch Zugabe von Äthylendiamintetraessigsäure oder Diäthylentriamin-penta-essigsäure	
Kupferdünger- Lösung	6 % Cu	Wasserlösliches Kupfer	Kupfer bewertet als wasserlösliches Cu	Kupfersulfat oder Dinatriumkupfersalz der Äthylendiamintetraessigsäure	
Mangandünger- Lösung	6 % Mn	Wasserlösliches Mangan	Mangan bewertet als wasserlösliches Mn	Mangansulfat oder Dinatriummangansalz der Äthylendiamintetraessigsäure	
Zinkdünger-Lösung	6 % Zn	Wasserlösliches Zink	Zink bewertet als wasserlösliches Zn	Zinksulfat oder Dinatriumzinksalz der Äthylendiamintetraessigsäure	

Toleranzen

		Absolute Werte in Gewichtsprozenten	
		N	MgO
1.	Mineralische Einnährstoffdünger		
1.1	Stickstoffdünger		
	Kalkmagnesiumsalpeter	0,4	0,9
	Kalksalpeter, Natronsalpeter, Chilesalpeter	0,4	
	Ammonsulfat (Schwefelsaures Ammoniak)	0,3	
	Dicyandiamidhaltiges Ammonsulfat, Dicyandiamidhaltiger Ammonsulfat-Harnstoff, Dicyandiamidhaltiger Harnstoff	0,5	
	Stickstoff-Magnesiumsulfat, Stickstoff-Magnesia	0,8	0,9
	Ammoniumnitrat (Kalkammonsalpeter)		
	bis zu 32 %	0,8	
	über 32 %	0,6	
	Ammonsulfatsalpeter, umhüllt; Ammonsulfatsalpeter, Dicyandiamidhaltiger Ammonsulfatsalpeter	0,8	
	Kalkstickstoff, Nitrathaltiger Kalkstickstoff	1,0	
	Harnstoff	0,4	
	Oxamid, Crotonylidendiharnstoff, Isobutylidendiharnstoff, Formaldehydharnstoff, Harnstoff-Isobutylidendiharnstoff, Harnstoff-Formaldehydharnstoff	0,5	
	Ammoniakwasser, Kalksalpeter-Harnstoff-Lösung, Kalksalpeter-Harnstoff-Suspension, Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung, Ammoniakgas	0,5	

Ist in der Kennzeichnung mehr als eine Stickstoffform anzugeben, so beträgt die Toleranz für den Gehalt jeder Stickstoffform  $\frac{1}{10}$  des Gehalts des Düngemittels an Stickstoff, höchstens 2 Gewichtsprozent. Die bei dem jeweiligen Düngemitteltyp für den Nährstoff festgesetzte Toleranz darf insgesamt nicht überschritten werden.

		Absolute Werte in Gewichtsprozenten		
		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	für den wasserlöslichen P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -Anteil	andere Nährstoffe
1.2	Phosphatdünger			
	Superphosphat, Konzentriertes Superphosphat	0,8	0,9	
	Triple-Superphosphat	0,8	1,3	
	Glühmischphosphat, Glühphosphat, Dicalciumphosphat Thomasphosphat	0,8		
	a) bei Angabe in einer Spanne von zwei Gewichtsprozenten	0		
	b) bei Angabe in einer Zahl	1,0		
	Teilaufgeschlossenes Rohphosphat	0,8	0,9	
	Teilaufgeschlossenes Rohphosphat mit Magnesium	0,8	0,9	0,9 MgO
	Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil	0,8	0,9	
	Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil und Magnesium	0,8	0,9	0,9 MgO

	Absolute Werte in Gewichtsprozenten		
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	für den wasserlöslichen P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -Anteil	andere Nährstoffe
Aluminium-Calciumphosphat	0,8		
Weicherdiges Rohphosphat, Rohphosphat, gemahlen	0,8		
Weicherdiges Rohphosphat mit Magnesium	0,8		0,9 MgO
Rohphosphat mit kohlensaurem Kalk aus Meeresalgen, Rohphosphat mit kohlensaurem Kalk	0,8		3,0 CaCO <sub>3</sub>
Rohphosphat mit kohlensaurem Magnesiumkalk	0,8		2,0 CaCO <sub>3</sub> 1,0 MgCO <sub>3</sub>

Ist in der Kennzeichnung mehr als eine Phosphatlöslichkeit anzugeben, so beträgt die Toleranz für den Gehalt jeder Phosphatlöslichkeit  $\frac{1}{10}$  des Gehalts des Düngemittels an Phosphat, höchstens 2 Gewichtsprozent. Die bei dem jeweiligen Düngemitteltyp für den Nährstoff festgesetzte Toleranz darf insgesamt nicht überschritten werden. Satz 1 gilt nicht für einen anzugebenden Anteil an wasserlöslichem P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.

1.3 Kalidünger	Absolute Werte in Gewichtsprozenten	
	K <sub>2</sub> O	MgO
Kalirohsalz	1,5	0,9
Angereichertes Kalirohsalz	1,0	0,9
Kaliumchlorid	bis zu 55 % über 55 %	1,0 0,5
Kaliumchlorid mit Magnesium	1,5	0,9
Kaliumsulfat	0,5	
Kaliumsulfat mit Magnesium	1,5	0,9
Rückstandkali	1,0	
Für Chlorid		0,2 Cl

1.4 Kalkdünger und Magnesiumdünger	Absolute Werte in Gewichtsprozenten		
	Ca, CaO, CaCO <sub>3</sub>	Mg, MgO, MgCO <sub>3</sub>	andere Nährstoffe
Kohlensaurer Kalk, Kohlensaurer Kalk aus Meeresalgen	3,0 CaCO <sub>3</sub>	1,0 MgCO <sub>3</sub> *)	
Kohlensaurer Magnesiumkalk	2,0 CaCO <sub>3</sub>	1,0 MgCO <sub>3</sub>	
Kohlensaurer Kalk mit Torfzusatz	3,0 CaCO <sub>3</sub>		
Kohlensaurer Kalk mit Phosphat, Kohlensaurer Kalk mit weicherdigem Rohphosphat	3,0 CaCO <sub>3</sub>	1,0 MgCO <sub>3</sub> *)	1,0 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Kohlensaurer Magnesiumkalk mit Phosphat, Kohlensaurer Magnesiumkalk mit weicherdigem Rohphosphat	2,0 CaCO <sub>3</sub>	1,0 MgCO <sub>3</sub>	1,0 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Branntkalk; Branntkalk, körnig; Stückkalk; Löschkalk; Mischkalk	3,0 CaO	1,0 MgO *)	
Magnesium-Branntkalk; Magnesium-Branntkalk, körnig; Magnesium-Stückkalk; Magnesium-Löschkalk; Magnesium-Mischkalk	2,0 CaO	1,0 MgO	
Hüttenkalk; Hüttenkalk, körnig	2,0 CaO	1,0 MgO *)	
Hüttenkalk mit weicherdigem Rohphosphat	2,0 CaO	1,0 MgO *)	1,0 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Konverterkalk mit Phosphat; Konverterkalk mit Phosphat, körnig	3,0 CaO	1,0 MgO *)	1,0 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>

\*) Nur bei Hinweis auf den Gehalt nach Anlage 1 Spalte 6

	Absolute Werte in Gewichtsprozenten		
	Ca, CaO, CaCO <sub>3</sub>	Mg, MgO, MgCO <sub>3</sub>	andere Nährstoffe
Geflügelkotkalk	3,0 CaO	1,0 MgO *)	
Kali-Branntkalk	3,0 CaO	1,0 MgO *)	1,0 K <sub>2</sub> O
Kali-Magnesium-Branntkalk	2,0 CaO	1,0 MgO	1,0 K <sub>2</sub> O
Rückstandkalk	3,0 CaO		
Calciumchlorid	1,0 Ca		
Calciumchlorid-Lösung	0,5 Ca		
Magnesiumsulfat mit Kali		1,0 MgO	1,0 K <sub>2</sub> O
Magnesiumsulfat, Konzentrierter Magnesiumdünger, Magnesium-Gesteinsmehl, Magnesiumdünger-Suspension		1,0 MgO	
Magnesiumchlorid-Lösung		0,5 Mg	

\*) Nur bei Hinweis auf den Gehalt nach Anlage 1 Spalte 6

## 2. Mineralische Mehrnährstoffdünger

### 2.1 Für den einzelnen Nährstoff

	N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O	andere Nährstoffe
Stickstoff	1,1 N	
Phosphat	1,1 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	
Kaliumoxid	1,1 K <sub>2</sub> O	

### 2.2 Negative Abweichung vom angegebenen Gehalt insgesamt höchstens

NP-Dünger	1,5
NK-Dünger	
PK-Dünger	
NPK-Dünger	1,9

Bei NPK-, NP-, NK- und PK-Düngern mit Magnesium für Magnesium

0,9 MgO

Bei PK-Dünger mit kohlensaurem Kalk für Kalk

3,0 CaCO<sub>3</sub>

### 2.3 Für die Gehalte an Stickstoffformen und Phosphatlöslichkeiten beträgt die Toleranz je Nährstoffform oder Nährstofflöslichkeit 1/10 des Nährstoffgesamtgehalts des Düngemittels, höchstens 2 Gewichtsprozent. Die Summe der bei dem jeweiligen Düngemitteltyp für die Nährstoffe festgesetzten Toleranzen darf insgesamt nicht überschritten werden.

### 2.4 Für Chlorid

0,2 CL

## 3. Organische und organisch-mineralische Düngemittel

### 3.1 Organische und organisch-mineralische Düngemittel, ausgenommen Torfmischdünger und organisch-mineralische Mischdünger

#### a) für den einzelnen Nährstoff

Stickstoff	1,0 N
Phosphat	2,0 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Kaliumoxid	1,0 K <sub>2</sub> O

## Absolute Werte in Gewichtsprozenten

	N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O	andere Nährstoffe
b) Negative Abweichungen vom angegebenen Gehalt insgesamt höchstens Organische und organisch-mineralische NPK- und NP-Dünger	2,0	
<b>3.2 Torfmischdünger und organisch-mineralische Mischdünger</b>		
a) Für den einzelnen Nährstoff		
Stickstoff	0,2 N	
Phosphat	0,2 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	
Kaliumoxid	0,2 K <sub>2</sub> O	
b) Negative Abweichungen vom angegebenen Gehalt insgesamt höchstens	0,5	
<b>4. Düngemittel mit Spurennährstoffen</b>		
Bei Zugabe von Spurennährstoffen zu anderen Düngemitteln wird für die Spurennährstoffe keine Toleranz eingeräumt. Bei Düngemitteln, die als typbestimmende Bestandteile nur Spurennährstoffe enthalten:		
Spurennährstoff		
Bor		0,3 B
Eisen		0,3 Fe
Kobalt		0,1 Co
Kupfer		0,3 Cu
Mangan		0,3 Mn
Molybdän		0,3 Mo
Zink		0,3 Zn
Negative Abweichungen der angegebenen Gehalte bei Spurennährstoff-Mischdüngern insgesamt höchstens		0,5

**Bundesgesetzblatt****Teil II****Nr. 16, ausgegeben am 23. April 1985**

Tag	Inhalt	Seite
17. 4. 85	<b>Gesetz zur Änderung des Gesetzes vom 10. Februar 1976 zu dem Übereinkommen vom 2. Dezember 1972 über sichere Container</b> ..... 188-15	626
13. 3. 85	Bekanntmachung des Abkommens zwischen der Regierung der Bundesrepublik Deutschland und der Regierung der Zentralafrikanischen Republik über Technische Zusammenarbeit .....	627
14. 3. 85	Bekanntmachung über den Geltungsbereich des Zollübereinkommens über den internationalen Warentransport mit Carnets-TIR .....	630
14. 3. 85	Bekanntmachung des Abkommens zwischen der Regierung der Bundesrepublik Deutschland und der Regierung der Ungarischen Volksrepublik auf dem Gebiet des Veterinärwesens .....	630
20. 3. 85	Bekanntmachung der Vereinbarung zwischen der Regierung der Bundesrepublik Deutschland und der Regierung der Volksrepublik Mosambik über Finanzielle Zusammenarbeit .....	632
25. 3. 85	Bekanntmachung des Abkommens zwischen der Regierung der Bundesrepublik Deutschland und der Regierung der Demokratischen Republik Sudan über Finanzielle Zusammenarbeit .....	633
25. 3. 85	Bekanntmachung des Abkommens zwischen der Regierung der Bundesrepublik Deutschland und der Regierung der Demokratischen Republik Sudan über Finanzielle Zusammenarbeit .....	635
27. 3. 85	Bekanntmachung der Vereinbarung zwischen der Regierung der Bundesrepublik Deutschland und der Regierung der Republik Malawi über Finanzielle Zusammenarbeit .....	636
27. 3. 85	Bekanntmachung über den Geltungsbereich des Übereinkommens zur Errichtung der Weltorganisation für geistiges Eigentum .....	638
27. 3. 85	Bekanntmachung über den Geltungsbereich der Pariser Verbandsübereinkunft zum Schutz des gewerblichen Eigentums .....	638
27. 3. 85	Bekanntmachung über den Geltungsbereich des Abkommens über die Internationale Zivilluftfahrt	639
1. 4. 85	Bekanntmachung über das Inkrafttreten des deutsch-chinesischen Investitionsförderungsabkommens .....	639

---

**Preis dieser Ausgabe:** 2,45 DM (1,65 DM zuzüglich 0,80 DM Versandkosten), bei Lieferung gegen Vorausrechnung 3,25 DM.

Im Bezugspreis ist die Mehrwertsteuer enthalten; der angewandte Steuersatz beträgt 7 %.

Lieferung gegen Voreinsendung des Betrages auf das Postgirokonto Bundesgesetzblatt Köln 3 99 - 509 oder gegen Vorausrechnung.

---

**Herausgeber:** Der Bundesminister der Justiz - Verlag: Bundesanzeiger Verlagsges.m.b.H. - Druck: Bundesdruckerei Zweigbetrieb Bonn.

Bundesgesetzblatt Teil I enthält Gesetze, Verordnungen und sonstige Veröffentlichungen von wesentlicher Bedeutung.

Bundesgesetzblatt Teil II enthält

- a) völkerrechtliche Vereinbarungen und Verträge mit der DDR und die zu ihrer Inkraftsetzung oder Durchsetzung erlassenen Rechtsvorschriften sowie damit zusammenhängende Bekanntmachungen,

- b) Zolltarifvorschriften.

**Bezugsbedingungen:** Laufender Bezug nur im Verlagsabonnement. Abbestellungen müssen bis spätestens 30. 4. bzw. 31. 10. jeden Jahres beim Verlag vorliegen. Postanschrift für Abonnementsbestellungen sowie Bestellungen bereits erschienener Ausgaben: Bundesgesetzblatt Postfach 13 20, 5300 Bonn 1, Tel. (02 28) 23 80 67 bis 69.

**Bezugspreis:** Für Teil I und Teil II halbjährlich je 54,80 DM. Einzelstücke je angefangene 16 Seiten 1,65 DM zuzüglich Versandkosten. Dieser Preis gilt auch für Bundesgesetzblätter, die vor dem 1. Juli 1983 ausgegeben worden sind. Lieferung gegen Voreinsendung des Betrages auf das Postgirokonto Bundesgesetzblatt Köln 3 99-509 oder gegen Vorausrechnung.

**Preis dieser Ausgabe:** 7,70 DM (6,60 DM zuzüglich 1,10 DM Versandkosten), bei Lieferung gegen Vorausrechnung 8,50 DM. Im Bezugspreis ist die Mehrwertsteuer enthalten; der angewandte Steuersatz beträgt 7%.

Bundesanzeiger Verlagsges.m.b.H. · Postfach 13 20 · 5300 Bonn 1

Postvertriebsstück · Z 5702 A · Gebühr bezahlt

## Hinweis auf Rechtsvorschriften der Europäischen Gemeinschaften,

die mit ihrer Veröffentlichung im Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften unmittelbare Rechtswirksamkeit in der Bundesrepublik Deutschland erlangt haben.

Aufgeführt werden nur die Verordnungen der Gemeinschaften, die im Inhaltsverzeichnis des Amtsblattes durch Fettdruck hervorgehoben sind.

Datum und Bezeichnung der Rechtsvorschrift		ABI. EG	
		- Ausgabe in deutscher Sprache - Nr./Seite vom	
<b>Vorschriften für die Agrarwirtschaft</b>			
4. 3. 85	Verordnung (EWG) Nr. 568/85 der Kommission zur zehnten Änderung der Verordnung (EWG) Nr. 2730/79 über gemeinsame Durchführungsvorschriften für Ausfuhrerstattungen bei landwirtschaftlichen Erzeugnissen	L 65/5	6. 3. 85
<b>Andere Vorschriften</b>			
26. 2. 85	Verordnung (EWG) Nr. 483/85 des Rates zur Änderung der Verordnung (EWG) Nr. 349/84 betreffend die Aufhebung von Zollzugeständnissen und die Erhöhung der Zölle des Gemeinsamen Zolltarifs für die Einfuhr bestimmter Erzeugnisse mit Ursprung in den Vereinigten Staaten von Amerika und die Einführung mengenmäßiger Beschränkungen für andere Erzeugnisse mit Ursprung in diesem Land	L 59/14	27. 2. 85
26. 2. 85	Verordnung (EWG) Nr. 484/85 der Kommission über die Aufteilung der für bestimmte Erzeugnisse mit Ursprung in den Vereinigten Staaten von Amerika festgesetzten Einfuhrkontingente	L 59/18	27. 2. 85
26. 2. 85	Verordnung (EWG) Nr. 485/85 des Rates zur Anwendung des Beschlusses Nr. 2/85 des AKP-EWG-Ministerrates betreffend die ab dem 1. März 1985 geltenden Übergangsmaßnahmen	L 61/1	1. 3. 85
26. 2. 85	Verordnung (EWG) Nr. 487/85 des Rates zur Eröffnung, Aufteilung und Verwaltung eines Gemeinschaftszollkontingents für Rum, Arrak und Taffia der Tarifstelle 22.09 C I des Gemeinsamen Zolltarifs mit Ursprung in den mit der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft assoziierten überseeischen Ländern und Gebieten (1. März 1985-30. Juni 1985)	L 61/20	1. 3. 85
26. 2. 85	Verordnung (EWG) Nr. 488/85 des Rates zur Eröffnung, Aufteilung und Verwaltung eines Gemeinschaftszollkontingents für Rum, Arrak und Taffia der Tarifstelle 22.09 C I des Gemeinsamen Zolltarifs mit Ursprung in den Staaten in Afrika, im Karibischen Raum und im Pazifischen Ozean (AKP-Staaten) (1. März 1985-30. Juni 1985)	L 61/22	1. 3. 85
26. 2. 85	Verordnung (EWG) Nr. 490/85 des Rates über die Ausfuhr von Stahlrohren nach den Vereinigten Staaten	L 60/2	28. 2. 85