

Tabelle 31  
**Nährstoffgehalte ausgewählter Mineraldünger**

N<sub>t</sub> = Gesamtstickstoff

Mineraldünger	Nährstoffgehalt									Kalkwert des Düngers für Ackerland <sup>1)</sup>
	N <sub>t</sub>	P	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K	K <sub>2</sub> O	Mg	MgO	CaO	S	kg CaO/dt Dünger
	% bzw. kg/dt									
N-Dünger										
Alzon 46	46									-46
Alzon flüssig 28	28									-28
Alzon flüssig-S 25/6	25								6	-35
Ammoniak, flüssig (82)	82									-82
Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung AHL 28	28									-28
Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung AHL 30	30									-30
Ammoniumsulfat-Harnstoff-Lösung AHL 20	20								6	-30
Ammoniumthiosulfat (ATS) 12	12								26	-57
Ammonsulfatsalpeter 26	26								13	-49
Basammon 26 S	26								13	-49
Domogran 45	21								24	-63
Dynamag-S 24	24					3,6	6		6	-26
Entec 26	26								13	-49
Granular 2 21	21								24	-63
Harnstoff 46	46									-46
Kalkammonsalpeter 27	27							12		-15
Kalksalpeter 15, Yara Liva Nitrabor	15,5							26		11
Kalkstickstoff gemahlen 20,5	20,5							60		40
Kalkstickstoff geperlt 20, PERLKA	19,8							50		30
Optimag 24	24					4,8	8		6	-23
Piagran 46	46									-46
Piamon 33 S	33								12	-54
Piasan 28	28									-28
Piasan-S 25/6	25								6	-35
Schwefelsures Ammoniak 21, SSA-kristallin	21								24	-63
Stickstoffmagnesia 22+7	22					4,2	7			-12
Sulfan 24	24								6	-34
Ureas 38	38								7,5	-51
NP-Dünger										
Diammoniumphosphat DAP 18+46	18	20,1	46							-36
Entec 25+15	25	6,6	15							-31
Flexammon 10+17 (+15)	10	7,4	17						6	-27
Monoammoniumphosphat MAP 11+52	11	22,7	52							-32
Nitrophos 20+20 (+0+2)	20	8,7	20						2	-31
NP 26+14 (+0+2)	26	6,1	14						2	-35
NP Lösung 10+34	10	14,8	34							-24
NK-Dünger										
Unika Calcium 14+0+24	14			19,9	24			12		12
Unika Kali 13+45	13,5			37,4	45					14

Mineraldünger	Nährstoffgehalt									Kalkwert des Düngers für Ackerland <sup>1)</sup> kg CaO/dt Dünger
	N <sub>t</sub>	P	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K	K <sub>2</sub> O	Mg	MgO	CaO	S	
	% bzw. kg/dt									
NPK-Dünger										
Entec 24+8+7	24	3,5	8	5,8	7				2	-26
Entec Blau 14+7+17	14	3,1	7	14,1	17	1,2	2		9	-20
Entec perfect	15	2,2	5	16,6	20	1,2	2		8	-16
Flexammon 22+9+24	22	3,9	9	19,9	24					-11
Nitrophoska 12+12+17 (+2+8)	12	5,2	12	14,1	17	1,2	2		8	-18
Nitrophoska 13+10+20 (+0+3)	13	4,4	10	16,6	20				3	-10
Nitrophoska 13+9+16 (+4+7)	13	3,9	9	13,3	16	2,4	4		7	-14
Nitrophoska 15+15+15 (+0+2)	15	6,6	15	12,5	15				2	-15
Nitrophoska 20+10+10 (+0+3)	20	4,4	10	8,3	10				3	-23
Nitrophoska perfect 15+5+20 (+2+8)	15	2,2	5	16,6	20	1,2	2		8	-16
NPK 12+12+17 (+2+8)	12	5,2	12	14,1	17	1,2	2		8	-18
NPK 14+10+20 (+0+4)	14	4,4	10	16,6	20				4	-13
NPK 15+15+15	15	6,6	15	12,5	15					-12
NPK 16+16+16	16	7,0	16	13,3	16					-13
NPK 20+5+8 (+2+9)	20	2,2	5	6,6	8	1,2	2		9	-30
NPK 20+7+10 (+2+4)	20	3,1	7	8,3	10	1,2	2		4	-21
NPK 20+8+8 (+3+4)	20	3,5	8	6,6	8	1,8	3		4	-21
NPK 8+8+8	8	3,5	8	6,6	8					-6
YaraMila Complex 12+11+18	12	5,0	11,4	14,9	18	1,6	2,6		8	-16
YaraMila Grower 16+6+21	16	2,6	6	17,4	21	1,2	2		8	-17
P-Dünger										
Carolon-Phosphat		11,4	26					20		10
Cederan-P 23		10,0	23					34	8	11
Dolophos 15		6,6	15			4,3	7,2	36,4		40
Dolophos 26		11,4	26			1,2	2	40		32
Hyperkorn P 26		11,4	26			0,6	1	40		31
Hyperphos-Magnesia 21+7		9,2	21			4,2	7	25		26
Hyperphosphat P 29		12,7	29	0,8	1	0,6	1	40		31
Litho-Physalg G 18		7,9	18			3,0	5	36,4		36
Naturphosphat P 26		11,4	26							-10
Novaphos 23		10,0	23					34	8	11
Physalg 25		10,9	25					38		28
Superphosphat 18		7,9	18					29	12	1
Thomasphosphat 12		5,2	12					45		40
Thomasphosphat 15		6,6	15					45		39
Thomasphosphat 18		7,9	18					45		38
Triple-Superphosphat 46		20,1	46							-18
PK-Dünger										
Litho-Physalg 10+17		4,4	10	14,1	17	4,22	7	25,2	6	31
patent-PK 12+15+5		5,2	12	12,5	15	3,02	5	8	9	3
PK 10+25 (+4+6)		4,4	10	20,8	25	2,41	4	15	6	21
PK 12+24 (+0+6)		5,2	12	19,9	24				6	-1
PK 15+30 (+0+4)		6,6	15	24,9	30			15,3	4,2	20
PK 16+12 (+0+7)		7,0	16	10,0	12				7	-11
PK 18+10 (+0+8)		7,9	18	8,3	10				8	-15
PK 20+30 (+0+2)		8,7	20	24,9	30			13,1	2	20
PK 25+25 (+0+2)		10,9	25	20,8	25			14,5	1,6	17
RHE-KA-PHOS 10+21+4		4,4	10	17,4	21	2,41	4		6	4
RHE-KA-PHOS 14+24		6,1	14	19,9	24				6	-2

Mineraldünger	Nährstoffgehalt									Kalkwert des Düngers für Ackerland <sup>1)</sup> kg CaO/dt Dünger
	N <sub>t</sub>	P	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K	K <sub>2</sub> O	Mg	MgO	CaO	S	
	% bzw. kg/dt									
Fortsetzung PK-Dünger										
RHE-KA-PHOS 15+15+4		6,6	15	12,5	15	2,41	4		6	-2
RHE-KA-PHOS 16+20		7,0	16	16,6	20				6	-5
RHE-KA-PHOS 20+30		8,7	20	24,9	30				2	7
Thomaskali 10+15+3		4,4	10	12,5	15	1,81	3	24	2	30
Thomaskali 10+20+3		4,4	10	16,6	20	1,81	3	20	2	29
Thomaskali 11+11+4		4,8	11	9,1	11	2,41	4	25	3	28
Thomaskali 12+18+3		5,2	12	14,9	18	1,81	3	20	2	27
Thomaskali 14+8+4		6,1	14	6,6	8	2,41	4	20	3	20
Thomaskali 7+21+3		3,1	7	17,4	21	1,81	3	20	2	31
Thomaskali 8+15+6		3,5	8	12,5	15	3,62	6	20	4	27
K-Dünger										
50 er Kali				41,5	50					30
60 er Kali				49,8	60					36
Hederich-Kainit fein 10				8,3	10	3,0	5		4	34
Kaliumsulfat 50				41,5	50				18	-1
Kaliumsulfat 52				43,2	52				18	0
Korn-Kali 40				33,2	40	3,6	6		5	27
Magnesia-Kainit 11				9,1	11	3,0	5		4	31
Patentkali Gazon 27				22,4	27	6,6	11		18	0
Patentkali gran. 30				24,9	30	6,0	10		17	2
Mg-Dünger										
Bittersalz 16						9,7	16		13	0
Granumag 48						29	48,1	30	9	82
Kieserit fein 27						16,3	27		22	-1
Kieserit granuliert 25						15,1	25		20	0
S-Dünger										
Dolosul 80 WG									80	-140
Kalk										
Brantkalk 70								70		70
Brantkalk 80								80		80
Brantkalk 90								90		90
Carbokalk		0,6	1,4			1,0	1,7	27		29
Dolokorn 60/30						8,4	14	34		54
Grade 0 Extra						0,6	1,0	51		52
Granukal						1,5	2,4	45		48
Hüttenkalk 40						4,2	7	40		50
Kohlensaurer Kalk 80								45		45
Kohlensaurer Kalk 85								48		48
Kohlensaurer Kalk 90								50		50
Konverterkalk feucht-körnig 43						1,8	3	40		44
Löschkalk + Mg 70						9,1	15	70		91
Magnesium-Brantkalk 85						15,1	25	60		95
Magnesiumkalk 8+50						4,8	8	50		61
Mischkalk + Mg 60						4,8	8	60		71
Mischkalk 60								60		60
Nordweiss-Perle 45						1,5	2,4	45		48
Ökophos-Plus 31		2,2	5			4,3	7,2	21,3	4	22
Schwarzkalk 37	0,7							37	0,1	36
Thomaskalk 4		1,8	4			1,81	3	45		48

<sup>1)</sup> nach Verfahren Sluijsmans berechnet