

## **Tabelle 24 Nährstoffgehalte ausgewählter mineralischer N-, P- und K-Dünger**

Bitte beachten Sie die generellen Hinweise des Inhalts- und Abkürzungsverzeichnisses der Datensammlung Düngerecht.

Bearbeiter: Dr. Michael Grunert  
Abteilung/Referat: Landwirtschaft/Pflanzenbau  
E-Mail: [michael.grunert@smul.sachsen.de](mailto:michael.grunert@smul.sachsen.de)  
Telefon: 035242 631 - 7201  
Redaktionsschluss: 13. März 2019  
Internet: [www.smul.sachsen.de/lfulg](http://www.smul.sachsen.de/lfulg)

**Tabelle 24 Nährstoffgehalte ausgewählter mineralischer N-, P- und K-Dünger**

Quelle: LfULG

N<sub>t</sub> = Gesamtstickstoff; NH<sub>4</sub>-N = Ammonium-Stickstoff

Hinweis: Fehleinträge sind als Merkmal ohne Gehaltsangabe zu verstehen.

Mineraldünger	Nährstoffgehalt in der FM										Kalkwert des Düngers für Ackerland <sup>1)</sup> [kg CaO/dt Dünger]
	N <sub>t</sub>	NH <sub>4</sub> -N	P	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K	K <sub>2</sub> O	Mg	MgO	CaO	S	
	[in % bzw. kg/dt]										
<b>N-Dünger</b>											
Alzon 46	46										-46
Alzon flüssig 28	28	7									-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	8									-30
Ammoniumsulfat-Harnstoff-Lösung 20	20									6	-30
Ammoniumthiosulfat (ATS) 12	12									26	-57
Ammonsulfatsalpeter 26	26	19								13	-49
Basammon 26 S	26									13	-49
Domogran 45	21									24	-63
Dynamag-S 24	24	12					3,6	6		6	-26
Entec 26	26	7,5								13	-49
Granular 2 21	21									24	-63
Harnstoff 46	46										-46
Kalkammonsalpeter 27	27	13,5							12		-15
Kalksalpeter 15, Yara Liva Nitabor	15,5	14,4							26		11
Kalkstickstoff gemahlen 20,5	20,5								60		40
Kalkstickstoff gepert 20, PERLKA	19,8								50		30
Optimag 24	24	12					4,8	8		6	-23
Piagran 46	46										-46
Piamon 33 S	33	10,4								12	-54
Piasan 28	28	7									-28
Piasan-S 25/6	25									6	-35
Schwefels. Ammoniak 21, SSA-kristallin	21	21								24	-63
Stickstoffmagnesia 22+7	22						4,2	7			-12
Sulfan 24	24	12								6	-34
Ureas 38	38	6,6								7,5	-51
<b>NP-Dünger</b>											
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
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
<b>NK-Dünger</b>											
Unika Calcium 14+0+24	14				19,9	24			12		12
Unika Kali 13+45	13,5				37,4	45					14

Mineraldünger	Nährstoffgehalt in der FM										Kalkwert des Düngers für Ackerland <sup>1)</sup> [kg CaO/dt Dünger]	
	N <sub>t</sub>	NH <sub>4</sub> -N	P	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K	K <sub>2</sub> O	Mg	MgO	CaO	S		
	[in % bzw. kg/dt]											
<b>NPK-Dünger</b>												
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
<b>P-Dünger</b>												
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
<b>PK-Dünger</b>												
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

Mineraldünger	Nährstoffgehalt in der FM										Kalkwert des Düngers für Ackerland <sup>1)</sup>	
	N <sub>t</sub>	NH <sub>4</sub> -N	P	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K	K <sub>2</sub> O	Mg	MgO	CaO	S		
	[in % bzw. kg/dt]										[kg CaO/dt Dünger]	
<b>Fortsetzung PK-Dünger</b>												
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
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
<b>K-Dünger</b>												
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

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