

Tabelle 18 Nährstoffgehalte organischer Dünger aus konventionellem Landbau

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@smekul.sachsen.de
Telefon: 035242 631 - 7201
Redaktionsschluss: November 2019
Internet: www.smul.sachsen.de/lfulg

Tabelle 18 Nährstoffgehalte organischer Dünger aus konventionellem Landbau

Quelle: LfULG

N_t = Gesamtstickstoff; NH₄-N = Ammonium-Stickstoff; TS = Trockensubstanz; FM = Frischmasse

Konventioneller Landbau											
Gruppe	Tierart	Einheit	TS-Gehalt [%]	Nährstoffgehalt in der FM							
				N _t	NH ₄ -N	P	P ₂ O ₅	K	K ₂ O	Mg	MgO
[kg/t bzw. kg/m ³]											
Wirtschaftsdünger											
Stallmist ¹⁾	Rind	[t]	25	6,10	1,20	1,41	3,23	10,34	12,41	0,80	1,33
	Schwein	[t]	25	7,10	1,80	2,35	5,38	5,39	6,47	1,30	2,16
	Rind, Schwein (50:50)	[t]	25	6,60	1,50	1,88	4,31	7,87	9,44	1,05	1,74
	Schaf	[t]	30	9,00	2,70	2,35	5,38	16,15	19,38	1,10	1,83
	Ziege	[t]	30	7,30	2,20	2,33	5,34	14,63	17,56	1,10	1,83
	Pferd	[t]	25	4,50	1,40	1,66	3,80	4,99	5,99	1,10	1,83
	Gehegewild	[t]	30	9,00	3,00	2,40	5,40	16,20	19,40	1,00	1,80
	Geflügel	[t]	45	16,90	5,90	6,61	15,14	14,40	17,28	2,30	3,82
	Masthähnchen	[t]	60	21,30	9,60	7,42	17,00	16,35	19,70	4,52	7,50
	Pute	[t]	50	22,10	9,90	8,86	20,30	17,10	20,60	4,64	7,70
	Pekingente	[t]	30	6,50	2,90	2,62	6,00	5,15	6,20	1,39	2,32
	Flugente	[t]	30	7,80	3,50	3,53	8,10	5,73	6,90	1,63	2,70
	Gänse	[t]	30	6,50	2,90	2,62	6,00	5,15	6,20	1,39	2,50
	Kaninchen	[t]	30	8,60	1,70	1,90	4,35	13,00	15,60	0,90	1,49
andere	[t]	25	6,80	1,70	2,00	4,58	8,00	9,60	1,00	1,66	
Jauche ¹⁾	Rind	[m ³]	2	2,20	1,90	0,10	0,23	6,50	7,80	0,06	0,10
	Schwein	[m ³]	2	2,50	2,20	0,40	0,92	3,00	3,60	0,08	0,13
	Rind, Schwein (50:50)	[m ³]	2	2,40	2,10	0,25	0,57	4,75	5,70	0,07	0,12
Gülle dünn ¹⁾	Rind	[m ³]	4	1,90	0,90	0,33	0,76	2,21	2,65	0,25	0,42
	Schwein	[m ³]	4	3,80	2,50	1,13	2,59	2,10	2,52	0,30	0,50
	Geflügel	[m ³]	4	3,00	1,70	1,60	3,66	1,90	2,28	0,30	0,50
Gülle normal ¹⁾	Rind	[m ³]	8	3,80	1,90	0,66	1,51	4,42	5,30	0,50	0,83
	Schwein	[m ³]	8	7,50	4,90	2,25	5,15	4,20	5,04	0,60	1,00
	Rind, Schwein (50:50)	[m ³]	8	5,70	3,40	1,46	3,34	4,31	5,17	0,55	0,91
	Geflügel	[m ³]	8	6,00	3,30	3,10	7,10	3,80	4,56	0,60	1,00
Gülle dick ¹⁾	Rind	[m ³]	12	5,70	2,80	0,99	2,27	6,61	7,93	0,75	1,25
	Schwein	[m ³]	12	11,30	7,40	3,38	7,74	6,30	7,56	0,90	1,49
	Geflügel	[m ³]	12	9,10	3,00	4,70	10,76	5,70	6,84	0,90	1,49
Gülle ¹⁾	andere	[m ³]	12	7,00	4,20	3,00	6,87	6,00	7,20	0,60	1,00
Geflügelkot	Hühnerfrischkot	[t]	28	17,10	5,00	4,76	10,90	6,89	8,27	2,40	3,98
	Hühnertrockenkot	[t]	50	28,60	10,90	10,04	22,99	16,68	20,02	3,13	5,20
	getrockneter Hühnerkot	^{mich} [t] _{ael or}	70	32,10	11,00	13,48	30,87	18,09	21,71	4,74	7,87
Weitere organische Dünger ²⁾											
	Silagesickersaft	[m ³]	4	1,4	0,7	0,30	0,69	3,40	4,08	0,30	0,50
	Stroh	[t]	86	5,00	0,00	1,30	2,98	11,60	13,92	1,20	1,99
	Rebenhäcksel (Hopfen)	[t]	27	6,00	0,00	0,56	1,28	4,90	5,88	1,26	2,09

1) anrechenbare gasförmige Stall- und Lagerungsverluste sind bereits bei den angegebenen Stickstoffgehalten (N_t + NH₄-N) von Stallmist, Jauche, Gülle und Geflügelkot berücksichtigt

2) für nicht genannte Dünger sind eigene Untersuchungen erforderlich oder Werte aus der Kennzeichnung nach Düngemittelverordnung zu verwenden