

Tabelle 19: Nährstoffgehalte organischer Dünger aus ökologischem 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 2024
Internet:	www.lfulg.sachsen.de

Tabelle 19: Nährstoffgehalte organischer Dünger aus ökologischem Landbau

Quelle: LfULG

N_t = Gesamtstickstoff; NH₄-N = Ammonium-Stickstoff

Ökologischer Landbau											
Gruppe	Tierart	Einheit	TS-Gehalt [%]	Nährstoffgehalt in der FM [kg/t bzw. kg/m ³]							
				N _t	NH ₄ -N	P	P ₂ O ₅	K	K ₂ O	Mg	MgO
Wirtschaftsdünger											
Stallmist ¹⁾	Rind	[t]	25	5,55	0,88	1,20	2,75	6,93	8,32	0,90	1,49
	Schwein	[t]	25	7,00	1,50	2,50	5,73	6,13	7,36	1,20	1,99
	Rind, Schwein (50:50)	[t]	25	6,30	1,20	1,90	4,35	6,50	7,80	1,10	1,83
	Schaf	[t]	30	8,37	1,95	1,92	4,40	11,61	13,93	1,20	1,99
	Ziege	[t]	30	7,80	1,74	2,00	4,58	12,12	14,54	1,41	2,34
	Pferd	[t]	25	4,08	0,42	1,30	2,98	5,48	6,58	1,00	1,66
	Gehegewild	[t]	30	9,00	3,00	2,40	5,40	16,20	19,40	1,00	1,80
	Geflügel	[t]	45	17,00	5,70	6,48	14,84	9,18	11,02	2,50	4,15
	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	
Frischmist ¹⁾	Rind	[t]	23	4,83	0,81	1,13	2,59	6,37	7,64	0,90	1,49
Rottemist ¹⁾	Rind	[t]	26	6,11	0,91	1,27	2,91	7,20	8,64	1,01	1,68
Jauche ¹⁾	Rind	[m ³]	2	1,70	1,03	0,10	0,23	4,60	5,52	0,10	0,17
	Schwein	[m ³]	2	2,30	1,94	0,40	0,92	3,00	3,60	0,10	0,17
	Rind, Schwein (50:50)	[m ³]	2	2,00	1,50	0,30	0,69	3,80	4,56	0,10	0,17
Gülle dünn ¹⁾	Rind	[m ³]	4	1,68	1,04	0,34	0,78	1,48	1,78	0,22	0,37
	Schwein	[m ³]	4	2,34	1,52	0,98	2,24	0,92	1,10	0,23	0,38
	Geflügel	[m ³]	4	3,00	1,80	1,14	2,61	1,48	1,78	0,23	0,38
Gülle normal ¹⁾	Rind	[m ³]	8	3,30	1,60	0,60	1,37	3,10	3,72	0,45	0,75
	Schwein	[m ³]	8	4,70	2,55	1,95	4,47	1,85	2,22	0,46	0,76
	Rind, Schwein (50:50)	[m ³]	8	4,00	2,10	1,30	2,98	2,50	3,00	0,50	0,83
	Geflügel	[m ³]	8	5,90	3,54	2,29	5,24	2,95	3,54	0,46	0,76
Gülle dick ¹⁾	Rind	[m ³]	12	4,62	1,76	1,02	2,34	4,45	5,34	0,65	1,08
	Schwein	[m ³]	12	6,65	3,30	3,00	6,87	2,77	3,32	1,00	1,66
	Geflügel	[m ³]	12	7,40	3,72	3,43	7,85	4,43	5,32	0,70	1,16
Gülle ¹⁾	Andere	[m ³]	8	4,00	2,10	1,30	2,98	2,50	3,00	0,50	0,83
Geflügelkot	Hühnerfrischkot	[t]	28	13,70	2,40	3,80	8,70	5,50	6,60	1,90	3,15
	Hühnertrockenkot	[t]	50	21,55	9,00	8,00	18,32	12,25	14,70	3,15	5,23
	getrockneter Hühnerkot	[t]	70	27,09	9,80	11,20	25,65	17,15	20,58	4,41	7,32
weitere organische Dünger²⁾											
	Ackerbohenschrot	[t]	86	39,04	0,95	5,60	12,82	12,00	14,40	1,60	2,66
	Erbsenschrot	[t]	86	34,00	0,77	4,30	9,85	10,41	12,49	1,20	1,99

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
	Lupinenschrot	[t]	86	53,00	1,29	4,30	9,85	8,46	10,15	1,60	2,66
	Luzerne- und Kleegrasmehl	[t]	92	27,00	0,60	4,31	9,87	27,00	32,40	2,30	3,82
	Molke	[m ³]	5	1,45	0,00	0,50	1,15	1,60	1,92	0,11	0,18
	Obsttrester	[t]	25	3,00	0,15	0,60	1,37	2,60	3,12	0,40	0,66
	Weintrester	[t]	40	7,40	0,20	1,01	2,30	6,64	8,00	0,30	0,50
	Rapsschrot	[t]	90	53,00	1,35	10,50	24,05	12,49	14,99	4,40	7,30
	Rebenhäcksel (Hopfen)	[t]	27	6,00	0,00	0,56	1,28	4,90	5,88	1,26	2,09
	Schafwolle	[t]	93	102,00	1,20	0,30	0,69	0,70	0,84	0,20	0,33
	Silagesickersaft	[m ³]	4	1,36	0,68	0,30	0,69	3,40	4,08	0,30	0,50
	Stroh	[t]	86	4,39	0,00	1,30	2,98	14,10	16,92	1,20	1,99
	Wickenschrot	[t]	86	40,00	0,00	4,52	10,35	8,62	10,34	1,73	2,87

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