

**Tabelle 5a: Nährstoffgehalte organischer Dünger zum Zeitpunkt der Ausbringung,
nach Berücksichtigung der anrechenbaren Stall- und Lagerverluste**
(Stand: November 2024)

Organischer Dünger mit Code-Nr.	Einheit	Nährstoffgehalt ¹⁾ in kg/t bzw. m ³ Frischmasse					N-Mindestwirksamkeit N _{gesamt} in % ²⁾	
		N _{gesamt}	NH ₄ -N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Acker	Grünland
Rind								
11 Milchviehgülle (Grünland, 6 % TM)	m ³	3,3	1,65	1,4	4,2	1,1	60	60
12 Milchviehgülle (Grünland, 7,5 % TM)	m ³	4,1	2,05	1,7	5,3	1,3	60	60
14 Milchviehgülle (Acker, 6 % TM)	m ³	3,1	1,55	1,4	3,7	0,9	60	60
15 Milchviehgülle (Acker, 7,5 % TM)	m ³	3,9	1,95	1,7	4,7	1,2	60	60
16 Mastbullengülle (7,5 % TM)	m ³	4,1	2,05	1,9	4,0	1,0	60	60
17 Rindermist, geringe Einstreu (18,5 % TM)	t	3,7	0,37	2,5	5,9	1,9	25	25
18 Rindermist, hohe Einstreu (23 % TM)	t	4,1	0,41	2,1	8,1	1,7	25	25
19 Rinderjauche (1,8 % TM)	m ³	3,2	2,88	0,2	7,9	0,2	90	90
Schwein								
21 Mastschweinegülle (5 % TM), Standardfutter ⁴⁾	m ³	5,7	3,42	3,0	3,5	1,3	70	70
22 Mastschweinegülle (5 % TM), N-/P-red. Fütterung	m ³	5,5	3,30	2,6	3,4	1,2	70	70
23 Mastschweinegülle (5 % TM), stark N-/P-red. Fütterung	m ³	5,0	3,00	2,4	3,3	1,2	70	70
24 Zuchtsauengülle (5 % TM), Standardfutter	m ³	4,6	2,76	2,5	2,9	1,0	70	70
25 Zuchtsauengülle (5 % TM), N-/P-red. Fütterung ⁵⁾	m ³	4,1	2,46	2,2	2,7	1,0	70	70
26 Zuchtsauengülle (5 % TM), stark N-/P-red. Fütterung	m ³	3,9	2,34	2,1	2,7	1,0	70	70
27 Schweinemist (21 % TM), geringe Einstreu	t	6,0	0,60	4,3	6,2	2,0	30	30
29 Schweinemist (25 % TM), hohe Einstreu	t	5,2	0,52	2,9	7,0	1,5	30	30
28 Schweinejauche (1,8 % TM)	m ³	3,3	2,97	0,2	3,1	0,2	90	90
Geflügel								
31 Mist von Hühnern (Jung- und Legehennen) (59 % TM)	t	19,8	8,91	16,4	14,5	5,7	(30) 45	(30) 45
32 Kot von Hühnern (Jung- und Legehennen) (59 % TM)	t	20,0	8,99	16,6	14,5	5,8	60	60
33 Putenmist (50 % TM)	t	20,6	9,27	19,0	13,6	5,0	(30) 45	(30) 45
34 Mist von Masthühnern (52 % TM)	t	15,8	7,13	13,1	17,6	6,8	(30) 45	(30) 45
35 Pekingenten- und Gänsemist (30 % TM)	t	6,5	2,93	6,0	6,2	2,3	(30) 45	(30) 45
36 Flugentenmist (30 % TM)	t	7,8	3,51	8,1	6,9	2,5	(30) 45	(30) 45
sonstige tierische Herkunft								
41 Pferdemit (30 % TM)	t	3,4	0,34	2,5	9,9	2,5	25	25
42 Schaf-, Lama-, Alpaka- und Ziegenmist (30 % TM)	t	5,9	0,59	3,1	11,3	2,6	25	25
43 Kaninchenmist (30 % TM)	t	5,6	0,56	5,7	9,2	2,1	30	30
41 Hornspäne (88 % TM)	t	140,0	1,00	7,5	1,0	0,6	70	70
52 Fleischknochenmehl (95 % TM)	t	50,0	1,50	165,0	3,5	4,9	40	40
53 Schlachtabfälle (30 % TM)	t	7,5	0,00	3,0	3,0	1,5	40	40
54 Blutmehl (94 % TM)	t	133,0	8,00	9,0	5,7	1,9	60	60
55 Fischmehl (92 % TM)	t	89,0	1,40	69,0	7,9	4,5	60	60
56 Molke (23 % TM)	m ³	7,1	0,50	3,6	3,8	9,0	60	60
Gärrückstand, Klärschlamm								
61 Biogasgärrest flüssig (7,5 % TM)	m ³	6,0	3,60	3,0	5,0	1,5	60	60
62 Biogasgärrest fest (25 % TM)	t	6,0	2,40	5,0	5,0	1,5	(30) 40	(30) 40
66 Klärschlamm flüssig (5 % TM)	m ³	1,8	0,18	1,6	0,2	0,5	30	30
68 Klärschlamm fest (50 % TM)	t	7,5	0,75	12,0	1,0	4,0	25	25
sonstige pflanzliche Herkunft								
71 Gerstenstroh (86 % TM)	t	5,0	0,00	3,0	17,0	1,0	0	0
72 Haferstroh (86 % TM)	t	5,0	0,00	3,0	17,0	2,0	0	0
73 Roggenstroh (86 % TM)	t	5,0	0,00	3,0	20,0	2,0	0	0
74 Weizenstroh (86 % TM)	t	5,0	0,00	3,0	14,0	2,0	0	0
75 Körnermaisstroh (86 % TM)	t	9,0	0,00	2,0	20,0	4,0	0	0

Tabelle 5a: Nährstoffgehalte organischer Dünger zum Zeitpunkt der Ausbringung, nach Berücksichtigung der anrechenbaren Stall- und Lagerverluste
(Stand: November 2024)

Organischer Dünger mit Code-Nr.	Einheit	Nährstoffgehalt ¹⁾ in kg/t bzw. m ³ Frischmasse					N-Mindestwirksamkeit N _{gesamt} in % ²⁾	
		N _{gesamt}	NH ₄ -N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Acker	Grünland
76 Streuwiese (86 % TM)	t	11,0	0,00	4,0	15,6	2,8	0	0
77 Sägemehl (70 % TM)	t	0,5	0,00	0,2	0,5	0,4	0	0
78 Rindenmulch (60 % TM)	t	3,4	0,00	0,8	1,3	1,2	0	0
79 Hackschnitzel (70 % TM)	t	2,7	0,00	0,5	1,5	0,6	0	0
81 Filterhefe stichfest (35 % TM)	t	16,0	0,00	6,0	24,0	2,5	60	60
82 Kartoffelfruchtwasser (48 % TM)	t	22,0	0,00	12,0	80,0	7,0	50	50
83 Schlempe (Kartoffeln) (5 % TM)	m ³	2,8	0,00	1,1	4,8	0,5	50	50
84 Traubentrester (40 % TM)	t	7,4	0,20	2,3	8,0	0,0	20	20
85 Weinhefe flüssig (20 % TM)	m ³	8,0	0,10	3,0	12,0	0,3	60	60
86 Obsttrester (25 % TM)	t	3,3	0,30	2,0	3,5	0,8	20	20
87 Melasse (78 % TM)	t	16,8	0,00	0,9	50,8	0,3	20	20
88 Pilzsubstrat/Champost (33 % TM)	t	8,6	0,30	4,0	9,0	3,7	10	10
89 Rhizinusschrot (70 % TM)	t	57,0	2,00	24,0	14,0	8,0	30	30
90 Kompost BioAbfV (Grüngut) (60 % TM)	t	6,6	0,70	3,9	5,1	8,2	(3) 11	(3) 11
91 Kompost BioAbfV(Bioabfall) (60 % TM)	t	8,5	0,90	5,4	7,9	10,0	(5) 11	(5) 11
94 Grüngut frisch (20 % TM)	t	5,2	0,00	2,1	6,1	0,9	10	10
95 Heil- und Gewürzpflanzenstiele, frisch (15 % TM)	t	2,3	0,00	1,3	9,2	0,6	10	10
96 Rebenhäcksel (Hopfen) (27 % TM)	t	6,0	0,00	1,3	5,9	2,1	10	10
97 Bodenhilfsstoff (mit org. Anteil)	t						10	10
98 Kultursubstrat (mit org. Anteil)	t						10	10
99 Pflanzenhilfsmittel (mit org. Anteil)	t						10	10
100 Abfälle zur Beseitigung KrWG	t						10	10

In Zusammenarbeit mit dem LfL Institut für Tierernährung und Futterwirtschaft

Die grau hinterlegten Zahlen sind Orientierungswerte; eine eigene Untersuchung bzw. Deklaration ist hier zwingend erforderlich!

- 1) Die anrechenbaren gasförmigen **Stall- und Lagerungsverluste** der organischen Dünger sind bei den angegebenen N_{gesamt}- und NH₄-Gehalten bereits abgezogen.

Organische Düngerart	Stall- und Lagerungsverluste in %		Verluste auf der Weide* in %
	Gülle	Festmist/Jauche	
Rinder	15 %	30 %	30%
Schweine	20 %	30 %	30%
Geflügel	40 %	40 %	40%
andere Tiere (z. B. Pferde, Schafe,...)	45 %	45 %	45%
Gärrest (pflanzliche Substrate)		5 %	
andere organische Düngemittel		0%	

Gasförmige Ausbringverluste können laut DüV nicht berücksichtigt werden.

*) Ausscheidungen auf der Weide sind anteilig zu berücksichtigen. Wenn z. B. Rinder 8 Stunden auf der Weide und 16 Stunden im Stall (Gülle) stehen, sind von der Stickstoffausscheidung 1/3 mit 30 % und 2/3 mit 15 % anrechenbar. Der Stickstoffanfall während einer Beweidung wird mit einer Mindestwirksamkeit von 50 % angerechnet, der Phosphat- und Kali-Anfall mit 100 %.

- 2) Wenn der Prozentanteil des Ammoniums (NH₄-N) am N_{gesamt}-Gehalt höher ist als die Mindestwirksamkeit, ist der prozentuale Ammoniumanteil als Wirksamkeit anzusetzen. Die Zahl in () ist die Mindestwirksamkeit nach DüV. Die nebenstehende Zahl ist die anzusetzende Wirksamkeit, die sich aufgrund des hier enthaltenen Prozentanteils des Ammoniums (NH₄-N) am N_{gesamt}-Gehalt ergibt.
- 3) Die Basisdaten für Festmist dürfen verwendet werden, wenn die Einstreu aus folgenden Materialien besteht: Stroh, Heu, Streuwiesen, Sägemehl, Sägespäne oder Spelzen (mit Futterresten).
- 4) Werte gelten auch für Ferkelaufzuchtbetriebe
- 5) Werte gelten auch für Warte-/Abferkelbetriebe und Deckbetriebe im arbeitsteiligen System