

Organische Stickstoffquelle	Nges => N feldfallend	Nges => N schnell wirksam	Nff => Njahresw. (CC)	Nff => Njahresw. (ÖPUL 2007)
Rindergülle	0,87	0,50	0,70	0,75
Schweinegülle	0,87	0,65	0,80	0,85
Geflügelgülle	0,87	0,60	0,85	0,90
Jauche	0,87	0,90	1,00	1,00
Mist	0,91	0,15	0,50	0,60
Rottemist	0,91	0,05	0,30	0,40
Kompost	0,91	0,01	0,10	0,20
Biogasgülle / Gärrückstand < 55% NH ₄ -N *)	0,87	0,50	0,70	0,75
Biogasgülle / Gärrückstand 55 bis < 62,5% NH ₄ -N *)	0,87	0,60	0,85	0,90
Biogasgülle / Gärrückstand 62,5% bis 77,5% NH ₄ -N *)	0,87	0,65	0,80	0,85
Biogasgülle / Gärrückstand > 77,5% NH ₄ -N *)	0,87	0,90	1,00	1,00
Carbokalk	0,91	0,15	0,50	0,60
Festsubstrat aus der Gülleseparierung	0,91	0,15	0,50	0,60
Kartoffelrestfruchtwasser	0,91	0,15	0,50	0,60
Klärschlamm abgepresst, krümelig > 15% TS	0,91	0,15	0,50	0,60
Klärschlamm flüssig < 15% TS	0,87	0,50	0,70	0,75
Klärschlamm flüssig, aerob stabilisiert	0,91	0,15	0,50	0,60
Klärschlammkompost	0,91	0,01	0,10	0,20
Kompost	0,91	0,01	0,10	0,20
Molke	0,91	0,15	0,50	0,60
Org. Handelsdünger < 15% TM	0,87	0,50	0,70	0,75
Org. Handelsdünger > 15% TM	0,91	0,15	0,50	0,60
Presspülpe	0,91	0,15	0,50	0,60
Rübenschwänze	0,91	0,15	0,50	0,60
Schlempe	0,91	0,15	0,50	0,60
Senkgrubengrauwasser	0,87	0,90	1,00	1,00
Vinasse	0,91	0,15	0,50	0,60

*) Die Einstufung nach dem NH₄-N-Gehalt gilt auch für Flüssigphasen aus der Gülleseparierung

Nges ... Gesamt-N (Kjeldahl) laut Analyse

Nff feldfallender N

NII leicht löslicher = rasch wirksamer N

Njw jahreswirksamer N

Raumgewicht von Wirtschaftsdüngern und Komposten laut Tabelle 50 SGD 6. Auflage

	t / m ³	m ³ / t
Flüssige Wirtschaftsdünger	1,0	1,0
Pferdemist	0,5	2,0
Rindermist	0,83	1,2
Schweinemist	0,91	1,1
Hähnchen- und Putenmist	0,5	2,0
Hühnertrockenkot (mit 50 % TS)	0,5	2,0
Schaf- und Ziegenmist	0,7	1,4
Stallmistkompost	0,8	1,2
Bio- und Grünschnittkompost	0,7	1,4

Orientierungswerte für Nährstoff-Gehalte von in der Praxis vorkommenden Wirtschaftsdüngern in m³

Anmerkung: Diese Werte entsprechen dem N-Anfall am Lager. Die Zahlen dieser Tabelle stellen Mittelwerte dar, die stark schwanken können. Die vorrangige Möglichkeit stellt die betriebsspezifische Ermittlung des N-Gehalts dar (Berechnungsvorgang: N-Anfall aus der Tierhaltung je nach Wirtschaftsdüngersystem durch die anfallende Wirtschaftsdüngermenge dividiert = Nährstoffgehalt pro m³). Liegt ein entsprechendes Untersuchungsergebnis einer repräsentativen Probe vor, ist dieses den Tabellenwerten vorzuziehen.

Art der Tiere und des Wirtschaftsdüngers	TM-Gehalt Gew %	N _{am Lager}	N _{feldfallend}	P ₂ O ₅	K ₂ O	org. Substanz
Rinder						
Milchkühe (inkl. Nachzucht)						
Rottemist	25-40	4,4	4,0	4,2	9,1	129
Stallmistkompost	35-60	2,1	1,9	2,0	4,4	62
Stallmist (einstreuarm)	20-25	3,2	2,9	2,5	4,2	145
Jauche ("unverdünnt")	3	3,4	3,0	0,2	9,5	13
Gülle (1:1 verdünnt)	5	2,0	1,7	1,0	3,3	38
Gülle (unverdünnt)	10	3,9	3,4	2,0	6,5	76
Mastrinder (Maissilage)						
Gülle (unverdünnt)	10	5,2	4,5	2,5	5,0	75
Mastkälber						
Gülle (unverdünnt)	5	6,1	5,3	2,5	4,0	35
Schafe (inkl. Lämmer)						
Tiefstallmist	25-30	4,3	3,9	2,1	4,9	140
Pferde						
Stallmist	25-30	2,3	2,1	1,5	3,0	113
Schweine (bei Phasenfütterung bzw. N- und P-reduzierter Fütterung sind die entsprechenden N- und P₂O₅-Gehalte um 20 % zu reduzieren)						
Zuchtsauen						
Stallmist	25	4,2	3,8	5,5	3,6	182
Jauche	2	3,9	3,4	1,0	3,0	8
Gülle (1:1 verdünnt)	5	3,2	2,8	2,2	2,0	38
Gülle (unverdünnt)	10	6,4	5,6	4,4	4,0	76
Mastschweine						
Gülle (Futtergrundlage MKS-CCM)	5	5,2	4,5	3,5	3,5	35
Gülle (Futtergrundlage Getreide)	10	6,9	6,0	5,0	4,0	75
Tiefstallmist	30	7,4	6,7	4,6	7,3	-
Geflügel						
Legehennen						
Frischkot (= unverd. Gülle)	10	2,6	2,3	2,5	1,5	38
Trockenkot	50	8,5	7,7	12,0	7,0	180
Masthähnchen (Broiler)						
Festmist	60	9,2	8,4	10,0	8,0	250
Puten						
Festmist	50	7,7	7,0	10,0	8,0	190