

Mittlere Nährstoffgehalte organischer Dünger in der Frischmasse (Richtwerte) – Teil I

Dünger	TM %	Nährstoff						Gesamt-N in TM %	Pflanzenver- fügbare N in kg/m ³ bzw. t Ackerland ¹	Pflanzenver- fügbare N in kg/m ³ bzw. t Grünland ¹
		Gesamt- N	davon NH ₄ -N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO			
Festmist		Gehalte in kg/t								
Rindermist	23	5,6		2,9	9,6	1,7		2,4	1,4	1,4
Schweinemist	23	7,4		6,5	7,4	2,7		3,2	2,2	2,2
Pferdemist	32	4,9		3,2	9,8	1,9		1,5	1,2	1,2
Schafmist	37	10		6,9	13,6	3,4		2,7	2,5	2,5
Ziegenmist	30	8		6	20	1		2,7	2,0	2,0
Kaninchenmist	30	18		19	45	1,5		6,0	5,4	5,4
Entenmist	30	4		3	11	1		1,3	1,2	1,2
Gänsemist	30	8		6	11	2,0		2,7	2,4	2,4
Putenmist	50	19,1		18,1	16,4	6,2	19,7	3,8	5,7	5,7
Hühner- und Hähnchenmist	30 60	18,1 29,9	7,6 10	12,5 22	10,4 20,2	4 8,2	18,4 41,6	6,0 5,0	7,6 10,0	7,6 10,0
Geflügelkot		Gehalte in kg/t								
Hühnerfrischkot	28	17	6,3	11,4	10	5,7	30	6,1	10,2	10,2
Hühner- trockenkot	50	25,5	9,9	20,1	17,5	7,9	50,6	5,1	15,3	15,3
getrockneter Hühnerkot	70	32	10,7	27,7	22,8	20,6	63	4,6	19,2	19,2
Gülle		Gehalte in kg/m³								
Milchvieh- und Rindergülle	6	3,2	1,9	1,4	4	0,9		5,3	1,9	1,9
	8	3,9	2,2	1,7	4,6	1		4,9	2,3	2,2
	10	4,5	2,4	2,1	5,2	1,3		4,5	2,7	2,4
Bullengülle	7	3,8	2,2	1,8	4,2	1		5,4	2,3	2,2
	10	4,7	2,6	2,2	5,1	1,2		4,7	2,8	2,6
Kälbergülle	4	3,5	2,5	2,2	3,8	1		8,8	2,5	2,5
Mastschweine- gülle	3	4,3	3,5	1,7	3,4	0,8		14,3	3,5	3,5
	5	5,5	4,2	2,8	3,9	1,2		11,0	4,2	4,2
	7	6,5	4,7	3,9	4,5	1,8		9,3	4,7	4,7
Sauengülle	2	2,8	2,2	1,2	2,1	0,6		14,0	2,2	2,2
	4	3,9	3	2,3	2,5	1		9,8	3,0	3,0
Ferkelgülle	5	4,5	3,2	2,4	3,1	1,1		9,0	3,2	3,2
Mischgülle	4	4	3	1,8	3,3	0,9		10,0	3,0	3,0
	7	4,9	3,3	2,5	4,3	1,2		7,0	3,4	3,3
Hühnergülle	11	8,4	5,3	6	4,6	2,3	12,8	7,6	5,3	5,3
Jauche		Gehalte in kg/m³								
Rinderjauche	1,8	1,5	1,1	0,3	4	0,3		8,3	1,4	1,4
Schweinejauche	1,5	2,4	2	0,8	2,6	0,4		16,0	2,2	2,2
Mischjauche	2,5	2,5	1,8	0,9	4	0,5		10,0	2,3	2,3
andere Wirt- schaftsdünger		Gehalte in kg/m³								
Kartoffelschlempe	4,5	4,1	0,1	1,2	4,8	0,8	2	9,1	2,3	2,3
Gärsaft/ Silagesickersaft	4	1,5		1	5	0		3,8	0,8	0,8

Quelle: Ratgeber Pflanzenbau und Pflanzenschutz 2022, Landwirtschaftskammer NRW

Mittlere Nährstoffgehalte organischer Dünger in der Frischmasse (Richtwerte) – Teil II

Dünger	TM %	Nährstoff						Gesamt-N in TM %	Pflanzenver- fügbare N in kg/m ³ bzw. t Ackerland ¹	Pflanzenver- fügbare N in kg/m ³ bzw. t Grünland ¹
		Gesamt- N	davon NH ₄ -N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO			
weitere orga- nische Dünger		Gehalte in kg/t								
Grünschnitt- kompost	61	7,1	0,2	3,1	6,1	4,6	25,3	1,2	0,2	0,2
Grün-/Biokompost	64	9,8	0,6	5,1	8	5,3	32,3	1,5	0,6	0,6
Klärschlamm, flüssig	3,5	2,2	0,8	2,3	0,2	0,3	2	6,3	0,8	0,8
Klärschlamm, entwässert	25	12	2,5	20	0,8	2,4	15,6	4,8	3,0	3,0
Klärschlamm, kalkkonditioniert	35	8,4	0,9	14,8	0,8	2,9	89,5	2,4	2,1	2,1
Champost	32	6,9	0,2	4,1	10,1	2,4	16,7	2,2	0,7	0,7

¹ Mindestanrechnung beim ermittelten N-Düngebedarf DBE