

Anlage 1 zum Arbeitsblatt
"Grobkalkulation der Lagerkapazität für Stallmist"

Düngeverordnung vom 26. Mai 2017, BGBl. I S. 1305

Anlage 9 (zu § 12)

Dunganfall bei der Haltung landwirtschaftlicher Nutztiere; Umrechnungsschlüssel zur Ermittlung der Großvieheinheiten (GV)

Tabelle 1

Dunganfall bei der Haltung landwirtschaftlicher Nutztiere in t/Tier bzw. m³/Tier

	Kategorie	Produktionsverfahren		Einstreu	Anfall je belegtem Tierplatz * 6 Monate		
					Frischmist ¹	Gülle	Jauche ²
	1	2	3	4	5	6	7
	Milchviehhaltung			kg FM/Tier und Tag	t/ Tierplatz	m ³ / Tierplatz	m ³ / Tierplatz
1.	Kälberaufzucht	0 bis 16 Wochen, 90 kg Zuwachs je Kalb; 3 Durchgänge p.a.		3	1,84	1,5	0,2
2.	Jungrinderaufzucht Erstkalbealter 27 Monate; 605 kg Zuwachs je aufgezogenes Tier	Grünlandbetrieb, mit und ohne Flächen im „Naturschutz“	konventionell	3	4	4,65	1,2
3.			extensiv	3	4		
4.		Ackerfutterbaubetrieb	mit Weide	3	4		
5.			Stallhaltung	3	4		
6.	Milcherzeugung Leistung bezogen auf ECM (4,0 % Fett, 3,4 % Eiweiß); 0,9 Kalb	Grünlandbetrieb (mit Weidegang)	6 000 kg ECM	4	7,2	9,5	3
7.			8 000 kg ECM	4	7,5	10	3,2
8.			10 000 kg ECM	5	8	10,5	3,4
9.		Grünlandbetrieb (ohne Weidegang mit Heu)	6 000 kg ECM	4	7,2	9,5 ⁴	3,0 ⁴
10.			8 000 kg ECM	4	7,5	10,0 ⁴	3,2 ⁴
11.			10 000 kg ECM	5	8	10,5 ⁴	3,4 ⁴
12.			12 000 kg ECM	6	8,5	11,0 ⁵	3,6 ⁵
13.		Milcherzeugung Leistung bezogen auf ECM (4,0 % Fett, 3,4 % Eiweiß); 0,9 Kalb	Ackerfutterbaubetrieb (mit Weidegang)	6 000 kg ECM	4	7,2	9,5
14.	8 000 kg ECM			4	7,5	10	3,2
15.	10 000 kg ECM			5	8	10,5	3,4
16.	12 000 kg ECM		6	7,2	11,0 ⁵	3,6 ⁵	
17.	Ackerfutterbaubetrieb (ohne Weidegang mit Heu)		6 000 kg ECM	4	7,5	9,5	3
18.			8 000 kg ECM	4	8	10	3,2
19.			10 000 kg ECM	5	8,5	10,5	3,4
20.			12 000 kg ECM	6	8,5	11,0 ⁵	3,6 ⁵

**Anlage 1 zum Arbeitsblatt
"Grobkalkulation der Lagerkapazität für Stallmist"**

	Kategorie	Produktionsverfahren		Einstreu	Anfall je belegtem Tierplatz * 6 Monate		
					Frischmist ¹	Gülle	Jauche ²
	1	2	3	4	5	6	7
21.	Leichte Rassen	Ackerfutterbaubetrieb	5 000 kg ECM	3,0 ⁶	6,9	9,25 ⁶	2,9 ⁶
22.			7 000 kg ECM	4,0 ⁶	7,4	9,75 ⁶	3,1 ⁶
23.			9 000 kg ECM	5,0 ⁶	7,9	10,25 ⁶	3,3 ⁶
	Rindermast			kg FM/Tier und Tag	t/ Tierplatz	m ³ / Tierplatz	m ³ / Tierplatz
24.	Rosa- Kalbfleisch- Erzeugung	50 bis 350 kg LM; 1,3 Umtriebe p.a.		0,5 ⁴	0,169	2,0 ⁶	0,25 ⁶
25.	Kälbermast	50 bis 250 kg LM; 2,1 Umtriebe p.a.	MAT	0,5	0,94	1,25	0,3
26.		50 bis 260 kg LM; 1,9 Umtriebe p.a.	MAT und Krafffutter	0,5 ⁴	0,94	1,25 ⁴	0,30 ⁴
27.	Fresseraufzucht	80 bis 210 kg LM; 2,7 Umtriebe p.a.	Standardfutter	0,5	2,3	2,75	0,25
28.			N-/P-reduziert	0,5	2,3	2,75	0,25
29.	Bullenmast	bis 625 kg LM (19 Monate)	ab Kalb 45 kg LM	1	2,3	3,35	1,2
30.		bis 700 kg LM	ab Kalb 45 kg LM	1	2,3	3,65	1,5
31.			ab 80 kg LM	1	2,3	3,35	1,5
32.			ab 210 kg LM	1	2,3	3,85	1,5
	Mutterkuhhaltung			kg FM/Tier und Tag	t/ Tierplatz	m ³ / Tierplatz	m ³ / Tierplatz
33.	6 Monate Säugezeit	500 kg LM; 0,9 Kalb je Kuh p.a. (200 kg Absetzgewicht)		4	6	8	2,75
34.		700 kg LM; 0,9 Kalb je Kuh p.a. (230 kg Absetzgewicht)		5	7,9	10	3
35.	9 Monate Säugezeit	700 kg LM; 0,9 Kalb je Kuh p.a. (340 kg Absetzgewicht)		5	7,9	10 ⁴	3,0 ⁴
	Schweinehaltung			kg FM/Tier und Tag	t/ Tierplatz	m ³ / Tierplatz	m ³ / Tierplatz
36.	Ferkelaufzucht bis 8 kg LM	22 aufgezogene Ferkel; 217 kg Zuwachs je Platz p.a.	Standardfutter	2	1,75	2	0,6
37.			N-/P-reduziert				
38.			stark N-/P- reduziert				
39.		25 aufgezogene Ferkel; 239 kg Zuwachs je Platz p.a.	Standardfutter	2	1,8	2,1 ⁵	0,65 ⁵
40.			N-/P-reduziert				
41.	stark N-/P- reduziert						
42.	Ferkelaufzucht bis 8 kg LM	28 aufgezogene Ferkel; 264 kg Zuwachs je Platz p.a.	Standardfutter	2	1,85	2,2 ⁵	0,7 ⁵
43.			N-/P-reduziert				
44.			stark N-/P- reduziert				

**Anlage 1 zum Arbeitsblatt
"Grobkalkulation der Lagerkapazität für Stallmist"**

	Kategorie	Produktionsverfahren		Einstreu	Anfall je belegtem Tierplatz * 6 Monate		
					Frischmist ¹	Gülle	Jauche ²
	1	2	3	4	5	6	7
45.	Ferkelaufzucht bis 28 kg LM	22 aufgezogene Ferkel; 656 kg Zuwachs je Platz p.a.	Standardfutter	3	2,4	3	1,1
46.			N-/P-reduziert				
47.			stark N-/P-reduziert				
48.		25 aufgezogene Ferkel; 711 kg Zuwachs je Platz p.a.	Standardfutter	3	2,6	3,25 ⁵	1,2 ⁵
49.			N-/P-reduziert				
50.			stark N-/P-reduziert				
51.		28 aufgezogene Ferkel; 824 kg Zuwachs je Platz p.a.	Standardfutter	3	2,75	3,5 ⁵	1,3 ⁵
52.			N-/P-reduziert				
53.	stark N-/P-reduziert						
54.	Spezialisierte Ferkelaufzucht 450 g Tageszunahme im Mittel der Aufzucht	von 8 bis 28 kg LM	Standardfutter	0,2	0,185	0,3	0,15
55.		ab 8 bzw. 15 kg LM	N-/P-reduziert				
56.		von 8 bis 28 kg LM	stark N-/P-reduziert				
57.	Spezialisierte Ferkelaufzucht 500 g Tageszunahme im Mittel der Aufzucht	von 8 bis 28 kg LM	Standardfutter	0,2	0,185	0,3 ⁴	0,15 ⁴
58.		ab 8 bzw. 15 kg LM	N-/P-reduziert				
59.		von 8 bis 28 kg LM	stark N-/P-reduziert				
60.	Jungsaunenaufzucht	28 bis 115 kg LM; 180 kg Zuwachs je Platz p.a.	Standardfutter	0,5	0,69	0,9	0,3
61.			N-/P-reduziert				
62.	Jungsaueingliederung	95 bis 135 kg LM; 240 kg Zuwachs je Platz p.a.	Standardfutter	1	0,93	1,25	0,5
63.			N-/P-reduziert				
64.	Schweinemast; von 28 bis 118 kg LM	700 g Tageszunahme; 210 kg Zuwachs	Standardfutter	0,5	0,54	0,75	0,3
65.			N-/P-reduziert				
66.			stark N-/P-reduziert				
		750 g Tageszunahme; 223 kg Zuwachs	Standardfutter	0,5	0,54	0,75 ⁴	0,3 ⁴
			N-/P-reduziert				
			stark N-/P-reduziert				
67.		850 g Tageszunahme; 244 kg Zuwachs	Standardfutter	0,5	0,54	0,75 ⁴	0,3 ⁴
68.			N-/P-reduziert				
69.			stark N-/P-reduziert				
70.		950 g Tageszunahme; 267 kg Zuwachs	Standardfutter	0,5	0,54	0,75 ⁴	0,3 ⁴
71.			N-/P-reduziert				
72.			stark N-/P-reduziert				
73.	Jungebermast; von 28 bis 118 kg LM	850 g Tageszunahme; Geschlechterverhältnis w:m 50:50; 2,7 Durchgänge; 246 kg Zuwachs	Standardfutter	0,5	0,54	0,75 ⁴	0,3 ⁴
			N-/P-reduziert				
74.	Eberhaltung	60 kg Zuwachs je Platz p.a.		1	1,23	1,8	0,75

**Anlage 1 zum Arbeitsblatt
"Grobkalkulation der Lagerkapazität für Stallmist"**

	Kategorie	Produktionsverfahren		Einstreu	Anfall je belegtem Tierplatz * 6 Monate		
					Frischmist ¹	Gülle	Jauche ²
	1	2	3	4	5	6	7
	Pferdehaltung			kg FM/Tier und Tag	t/ Tierplatz	m ³ / Tierplatz	m ³ / Tierplatz
75.	Reitpferde 500 – 600 kg LM	Stallhaltung		6	5,6	- ³	- ³
		Stall-/Weidehaltung					
76.	Reitponys 300 kg LM; leichte Arbeit	Stallhaltung		4	3,4	- ³	- ³
		Stall-/Weidehaltung					
77.	Zuchtstuten	Großpferd 600 kg LM; Stallhaltung; 0,5 Fohlen p.a.		6	5,6	- ³	- ³
78.	Aufzuchtponys	Pony 350 kg LM; Stallhaltung; 0,5 Fohlen p.a.		6	3,4	- ³	- ³
79.	Aufzuchtponys	Großpferd; 365 kg Zuwachs; Stallhaltung; 6. – 36. Monat		2	3,4	- ³	- ³
80.	Aufzuchtpony	Pony; 150 kg Zuwachs; Stallhaltung; 6. – 36. Monat		3	1,7	- ³	- ³
	Schafhaltung			kg FM/Tier und Tag	t/ Tierplatz	m ³ / Tierplatz	m ³ / Tierplatz
81.	Mutterschaf mit Nachzucht	1,5 Lämmer/Schaf; 40 kg Zuwachs je Lamm	konventionell	0,6	0,55	- ³	- ³
82.		1,1 Lämmer/Schaf; 40 kg Zuwachs je Lamm	extensiv	0,6	0,55	- ³	- ³
83.	Ziegenhaltung			kg FM/Tier und Tag	t/ Tierplatz	m ³ / Tierplatz	m ³ / Tierplatz
84.	Milchziege mit Nachzucht	800 kg Milch/Ziege p.a.; 1,5 Lämmer je Ziege; 16 kg Zuwachs/Lamm		0,6	0,5	- ³	- ³
	Eiererzeugung			kg FM/Tier und Tag	t/ Tierplatz	m ³ / Tierplatz	m ³ / Tierplatz
85.	Junghennenaufzucht	3,3 kg Zuwachs 3 Phasen-Fütterung	Standardfutter	0,071	0,00198	0,043	- ³
	Kaninchenhaltung			kg FM/Tier und Tag	t/ Tierplatz	m ³ / Tierplatz	m ³ / Tierplatz
86.	Kaninchenaufzucht; 52 aufgezogene Jungtiere/Häsin p.a.	Aufzucht bis 0,6 kg LM		75	0,1395	0,102	- ³
		Aufzucht bis 3 kg LM		320	0,6076	0,4476	- ³
87.	Kaninchenmast	0,6 bis 3 kg LM; 14 kg Zuwachs/Platz		30	0,0563	0,0413	- ³
	Gehegewild			kg FM/Tier und Tag	t/ Tierplatz	m ³ / Tierplatz	m ³ / Tierplatz
88.	Damtiere	Fleischerzeugung; 45 kg Zuwachs je Produktionseinheit (1 Alttier mit 0,85 Damkalb)		-	- ³	- ³	- ³

Anlage 1 zum Arbeitsblatt
"Grobkalkulation der Lagerkapazität für Stallmist"

	Kategorie	Produktionsverfahren		Einstreu	Anfall je belegtem Tierplatz * 6 Monate		
					Frischmist ¹	Gülle	Jauche ²
	1	2	3	4	5	6	7
	Eierzeugung			kg FM/ 1 000 Tierplätze und Jahr	t/ 1 000 Tierplätze	m ³ / Tierplatz	m ³ / Tierplatz
89.	Junghennenaufzucht	3,5 kg Zuwachs je Platz p.a.; 3 Phasen-Fütterung	Standardfutter	710	3,5	_ ³	_ ³
			N-/P-reduziert				
90.	Legehennenhaltung	17,6 kg Eimasse je Tier; 2 Phasen-Fütterung	Standardfutter	1 220	11	_ ³	_ ³
91.			N-/P-reduziert				
	Hähnchenmast			kg FM/ 1 000 Tierplätze und Jahr	t/ 1 000 Tierplätze	m ³ / Tierplatz	m ³ / Tierplatz
92.	Masthähnchen	Mast über 39 Tage; 2,6 kg Zuwachs je Tier	Standardfutter	570	5,9	_ ³	_ ³
93.			N-/P-reduziert				
94.		Mast über 34 bis 38 Tage; 2,3 kg Zuwachs je Tier	Standardfutter	500	5,55	_ ³	_ ³
			N-/P-reduziert				
95.		Mast bis 30 bis 33 Tage; 1,85 kg Zuwachs je Tier	Standardfutter	380	5	_ ³	_ ³
96.			N-/P-reduziert				
97.	Mast bis 29 Tage; 1,55 kg Zuwachs je Tier	Standardfutter	330	4,65	_ ³	_ ³	
			N-/P-reduziert				
	Putenmast			kg FM/ 1 000 Tierplätze und Jahr	t/ 1 000 Tierplätze	m ³ / Tierplatz	m ³ / Tierplatz
98.	Hähne	22,1 kg Zuwachs bis 21 Wochen Mast (56,4 kg Futtermittelverbrauch)	Standardfutter	7	24,2	0,127	_ ³
99.			N-/P-reduziert				
100.	Hennen	10,9 kg Zuwachs 17 Wochen Mast (26,7 kg Futter)	Standardfutter	5,25	25,2	_ ³	_ ³
101.			N-/P-reduziert				
102.	Hähne ab der 6. Woche		Standardfutter	6	30,5	_ ³	_ ³
103.			N-/P-reduziert				
104.	Hennen ab der 6. Woche		Standardfutter	4,25	30	_ ³	_ ³
105.			N-/P-reduziert				
106.	Gemischtgeschlechtliche Mast; 50 % Hähne und 50 % Hennen		Standardfutter	5	24,7	_ ³	_ ³
107.			N-/P-reduziert				
108.	Putenaufzucht bis 5 Wochen; 50 % Hähne und 50 % Hennen		Standardfutter	1	6,6	_ ³	_ ³

Anlage 1 zum Arbeitsblatt
"Grobkalkulation der Lagerkapazität für Stallmist"

	Kategorie	Produktionsverfahren		Einstreu	Anfall je belegtem Tierplatz * 6 Monate		
					Frischmist ¹	Gülle	Jauche ²
	1	2	3	4	5	6	7
	Entenmast			kg FM/ Tierplatz und Jahr	t/ Tierplatz	m ³ / Tierplatz	m ³ / Tierplatz
109.	Pekingenten	19,5 kg Zuwachs je Platz p.a.; 6,5 Durchgänge (3,0 kg Zuwachs je Tier) bis 26 Tage Mast		2	0,0288	- ³	- ³
110.	Flugenten	15,4 kg Zuwachs je Platz p.a.; 4 Durchgänge (2,7 kg weiblich, 5,0 kg männlich) (w:m = 1:1)		2,0 ⁴	0,023	- ³	- ³
	Gänsemast			kg FM/ Tierplatz und Jahr	t/ Tierplatz	m ³ / Tierplatz	m ³ / Tierplatz
111.	Schnellmast; 5,0 kg Zuwachs je Tier			3,15	0,0083	- ³	- ³
112.	Mittelmast; 6,8 kg Zuwachs je Tier			5,6	0,0187	- ³	- ³
113.	Spät-/Weidemast; 7,8 kg Zuwachs je Tier			11,2	0,0303	- ³	- ³

¹ Berechnet auch Gülle + Einstreu – Jauche bei Stroheinstreumenge laut Angabe.

² Bei mittlerer Stroheinstreumenge (6 bis 8 kg/GV und Tag) ist angegebener Jaucheanfall zu halbieren, bei hoher Stroheinstreumenge (> 11 kg/GV und Tag) fällt keine Jauche an.

³ Kein Jauche- bzw. Gülleanfall wegen Haltungsverfahren oder hoher Einstreumenge.

⁴ Werte entsprechend der anderen Verfahren.

⁵ Werte extrapoliert.

⁶ Werte interpoliert

Für Tierarten und Produktionsverfahren, die wesentlich von den in dieser Tabelle genannten Haltungsverfahren abweichen, kann die mittlere Einzeltiermasse (in GV/Tier) im Einzelfall festgelegt werden. Eine GV entspricht 500 kg Lebendmasse.