

Tabelle 34

**Mittlere Nährstoffaufnahme von Wiederkäuern aus Grobfutter**

Quelle: Anlage 1 Tabelle 2 DüV 2017; ergänzt

p. a. = pro Jahr; ECM = energie-korrigierte Milchmenge; LM = Lebendmasse, MAT = Milchaustauscher

Kategorie	Produktionsverfahren		Nährstoffanfall					
			N	P	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K	K <sub>2</sub> O	
Milchviehhaltung								
Kälberaufzucht			kg je Stallplatz und Jahr					
	0 bis 16 Wochen; 90 kg Zuwachs je Kalb; 3 Durchgänge p.a.		5,6	0,9	2,0	6,3	7,7	
Jungrinderaufzucht			kg je Tier und Jahr					
	Grünlandbetrieb, mit und ohne Flächen im „Naturschutz“	konventionell	58,0	7,4	17,0	57,0	69,0	
		extensiv	53,0	7,0	16,0	47,5	57,0	
	Ackerfutterbaubetrieb	mit Weide	48,0	6,6	15,0	47,0	56,0	
		Stallhaltung	43,0	6,1	14,0	43,0	117,0	
Milcherzeugung			kg je Tier und Jahr					
mittelschwere und schwere Rassen	Grünlandbetrieb (mit Weidegang)	5.000 kg ECM	106,5	14,2	32,5	103,0	125,0	
		6.000 kg ECM	108,0	14,4	33,0	105,0	127,0	
		7.000 kg ECM	109,5	14,6	33,5	107,0	129,0	
		8.000 kg ECM	111,0	14,8	34,0	109,0	131,0	
		9.000 kg ECM	112,0	15,3	35,0	110,0	132,5	
		10.000 kg ECM	113,0	15,7	36,0	111,0	134,0	
	Grünlandbetrieb (ohne Weidegang mit Heu)	5.000 kg ECM	98,0	13,5	31,0	100,5	121,5	
		6.000 kg ECM	98,0	13,5	31,0	100,0	121,0	
		7.000 kg ECM	98,0	13,5	31,0	99,5	120,5	
		8.000 kg ECM	98,0	13,5	31,0	99,0	120,0	
		9.000 kg ECM	99,5	14,0	32,0	101,0	122,0	
		10.000 kg ECM	101,0	14,4	33,0	103,0	124,0	
	Ackerfutterbaubetrieb (mit Weidegang)	11.000 kg ECM	101,0	14,4	33,0	103,0	124,0	
		12.000 kg ECM	101,0	14,4	33,0	103,0	124,0	
		5.000 kg ECM	82,5	11,6	26,5	78,5	95,0	
		6.000 kg ECM	86,0	12,2	28,0	82,0	99,0	
		7.000 kg ECM	89,5	12,9	29,5	85,5	103,0	
		8.000 kg ECM	93,0	13,5	31,0	89,0	107,0	
	Ackerfutterbaubetrieb (ohne Weidegang mit Heu)	9.000 kg ECM	95,5	14,0	32,0	91,5	110,5	
		10.000 kg ECM	98,0	14,4	33,0	94,0	114,0	
		11.000 kg ECM	99,5	14,6	33,5	96,0	116,0	
		12.000 kg ECM	101,0	14,8	34,0	98,0	118,0	
		5.000 kg ECM	73,5	11,3	26,0	73,5	89,0	
		6.000 kg ECM	77,0	11,8	27,0	77,0	93,0	
	leichte Rassen	Ackerfutterbaubetrieb	7.000 kg ECM	80,5	12,2	28,0	80,5	97,0
			8.000 kg ECM	84,0	12,7	29,0	84,0	101,0
			9.000 kg ECM	86,5	13,1	30,0	86,5	104,0
			10.000 kg ECM	89,0	13,5	31,0	89,0	107,0
			11.000 kg ECM	91,5	13,8	31,5	91,0	109,5
			12.000 kg ECM	94,0	14,0	32,0	93,0	112,0
			5.000 kg ECM	68,0	9,6	22,0	65,0	78,0
			6.000 kg ECM	71,5	10,3	23,5	68,5	82,5
7.000 kg ECM			75,0	10,9	25,0	72,0	87,0	
8.000 kg ECM			77,5	11,4	26,0	74,5	89,5	
		9.000 kg ECM	80,0	11,8	27,0	77,0	92,0	
		Rindermast						
Jungrindermast			kg je Stallplatz und Jahr					
Rosa-Kalbfleisch Erzeugung	Mast von 50 bis 350 kg LM; 1,3 Umtriebe p.a.		7,0	1,3	2,9	7,0	8,0	
Kälbermast	50 bis 250 kg LM; 2,1 Umtriebe p.a.	MAT	0,6	0,2	0,4	0,6	0,7	
	50 bis 260 kg LM; 1,9 Umtriebe p.a.	MAT und Kraftfutter	0,3	0,04	0,1	0,5	0,6	
Fresseraufzucht	80 bis 210 kg LM; 2,7 Umtriebe p.a.	Standardfutter	6,0	1,0	2,3	6,0	7,0	
		N-/P-reduziert	6,0	1,0	2,3	6,0	7,0	

Kategorie	Produktionsverfahren		Nährstoffanfall				
			N	P	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K	K <sub>2</sub> O
Bullenmast			kg je Tier und Jahr				
	bis 675 kg LM (19 Monate)	ab Kalb 45 kg LM	19,6	3,5	7,9	17,7	21,5
	bis 750 kg LM	ab Kalb 45 kg LM	20,2	3,5	8,1	18,3	22,0
		ab 80 kg LM	21,0	3,7	8,5	19,2	23,0
		ab 210 kg LM	22,4	3,9	9,0	21,0	25,0
Mutterkuhhaltung			kg je Tier und Jahr				
6 Monate Säugezeit	500 kg LM; 0,9 Kalb je Kuh p.a.; (200 kg Absetzgewicht)		90,0	11,8	27,0	89,0	108,0
	700 kg LM; 0,9 Kalb je Kuh p.a.; (230 kg Absetzgewicht)		108,0	14,0	32,0	106,0	128,0
9 Monate Säugezeit	700 kg LM; 0,9 Kalb je Kuh p.a.; (340 kg Absetzgewicht)		120,0	15,7	36,0	118,0	142,0
Lammfleischerzeugung			kg je Tier und Jahr				
Mutterschaf mit Nachzucht	1,5 Lämmer/Schaf; 40 kg Zuwachs je Lamm	konventionell	18,2	2,3	5,3	17,3	20,9
	1,1 Lämmer/Schaf; 40 kg Zuwachs je Lamm	extensiv	17,3	2,2	5,0	13,3	16,0
Ziegenmilcherzeugung			kg je Tier und Jahr				
Milchziege mit Nachzucht	800 kg Milch/Ziege p.a.; 1,5 Lämmer je Ziege; 16 kg Zuwachs/Lamm		11,7	1,7	3,8	15,3	18,4
Gehegewild			kg je Tier und Jahr				
Damtiere	Fleischerzeugung; 45 kg Zuwachs je Produktionseinheit		21,3	2,7	6,1	23,6	28,3
Rothirsche	unter 1 Jahr		9,1	1,2	2,7	7,1	8,5
	1 Alttier mit 1 Kalb		32,0	4,0	9,2	36,0	43,2

<sup>1)</sup> Quelle: Arbeiten der DLG, Band 199: Bilanzierung der Nährstoffausscheidungen landwirtschaftlicher Nutztiere, 2. Auflage (2014); zu beziehen beim DLG Verlag GmbH, Frankfurt am Main;