

Tabelle 4a: Jährliche Nährstoffausscheidung und Grobfutteraufnahme verschiedener Tierarten in kg pro mittlerem Jahresbestand in Abhängigkeit von Leistung und Fütterung
(Stand: November 2023)

Produktionsverfahren	Nährstoffausscheidung in kg (DüV) je mittlerer Jahresbestand ²⁾				Grobfutteraufnahme in kg je mittlerer Jahresbestand ²⁾			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
Rinder								
Kälber (Zucht/Mast) bis 6 Monate	21,81	7,40	22,24	5,56	17,54	5,79	19,94	2,99
Kälbermast bis 250 kg, MAT-Fütterung, 2,1 Umtriebe/Jahr	13,56	6,78	12,48	3,12	0,63	0,42	0,67	0,11
Kälbermast bis 260 kg, MAT+ KF-Fütterung, 1,9 Umtriebe/Jahr	17,43	8,00	12,54	3,14	0,33	0,11	0,55	0,09
Fresseraufzucht (80-210 kg), Standardfutter	19,56	6,73	11,90	2,98	7,47	2,87	5,62	1,05
Fresseraufzucht (80-210 kg), N-/P-reduziert	18,19	5,61	11,41	2,85	7,47	2,87	5,62	1,05
Männliche Rinder 0 bis 6 Mon. (Mast bis 675 kg DH/BV)	18,00	6,70	14,00	3,50	10,00	4,00	11,00	1,65
Männliche Rinder über 6 Mon. bis 1 J. (Mast bis 675 kg DH/BV)	36,00	15,00	30,00	7,50	20,00	8,00	22,00	3,30
Männliche Rinder über 1 J. bis zwei Jahre (Mast bis 675 kg DH/BV)	53,00	20,00	45,00	11,25	28,00	11,00	31,00	4,65
Männliche Rinder 0 bis 6 Mon. (Mast bis 750 kg FV etc.)	19,00	6,70	14,00	3,50	10,00	4,00	11,00	1,65
Männliche Rinder über 6 Mon. bis 1 J. (Mast bis 750 kg FV etc.)	39,00	14,00	32,50	8,13	20,00	8,00	22,00	3,30
Männliche Rinder über 1 J. bis zwei Jahre (Mast bis 750 kg FV etc.)	56,00	21,00	46,00	11,50	29,00	12,00	32,00	4,80
Männliche Rinder über 6 Monate bis 1 Jahr	37,50	14,50	31,25	7,82	20,00	8,00	22,00	3,30
Männliche Rinder über 1 Jahr bis zwei Jahre (Mast)	54,50	20,50	45,50	11,38	28,50	11,50	31,50	4,73
Männliche Rinder über 2 Jahre, Zuchtbullen	64,00	21,90	76,90	19,23	62,00	19,40	73,40	11,01
Ackerbetrieb ¹⁾, mit Weidegang								
Weibliche Rinder bis 6 Monate	23,20	7,90	30,00	7,50	23,50	7,80	27,50	4,13
Weibliche Rinder über 6 Monate bis 1 Jahr	37,70	10,90	48,00	12,00	38,30	11,70	45,50	6,83
Weibliche Rinder über 1 Jahr bis 2 Jahre	58,90	19,80	73,00	18,25	59,90	18,60	70,50	10,58
Andere weibliche Rinder über 2 Jahre	74,40	22,70	84,00	21,00	68,70	21,50	81,00	12,15
Milchkuh (6000 kg Milch)	103,00	37,00	109,00	27,25	86,00	28,00	99,00	14,85
Milchkuh (8000 kg Milch)	117,00	42,00	120,00	30,00	93,00	31,00	107,00	16,05
Milchkuh (10000 kg Milch)	134,00	46,97	131,00	32,75	98,00	33,00	114,00	17,10
Milchkuh (12000 kg Milch)	153,00	52,00	140,00	35,00	101,00	34,00	118,00	17,70
Ackerbetrieb ¹⁾, Stallhaltung								
Weibliche Rinder bis 6 Monate	22,00	7,30	27,60	6,90	21,00	6,80	25,10	3,77
Weibliche Rinder über 6 Monate bis 1 Jahr	37,00	11,50	45,30	11,33	35,00	11,60	43,30	6,50
Weibliche Rinder über 1 Jahr bis 2 Jahre	56,00	18,80	68,00	17,00	53,00	17,40	64,40	9,66
Andere weibliche Rinder über 2 Jahre	64,00	21,90	76,90	19,23	62,00	19,40	73,40	11,01
Milchkuh (6000 kg Milch)	100,00	36,00	104,00	26,00	77,00	27,00	93,00	13,95
Milchkuh (8000 kg Milch)	115,00	42,00	116,00	29,00	84,00	29,00	101,00	15,15
Milchkuh (10000 kg Milch)	133,00	46,97	125,00	31,25	89,00	31,00	107,00	16,05
Milchkuh (12000 kg Milch)	152,00	52,00	135,00	33,75	94,00	32,00	112,00	16,80
Grünlandbetrieb ¹⁾, konventionell								
Weibliche Rinder bis 6 Monate	27,50	8,70	33,80	8,45	28,50	7,80	33,60	5,04
Weibliche Rinder über 6 Monate bis 1 Jahr	46,20	13,50	56,00	14,00	47,10	13,60	55,30	8,30
Weibliche Rinder über 1 Jahr bis 2 Jahre	70,70	20,20	90,70	22,68	71,60	21,40	86,00	12,90
Andere weibliche Rinder über 2 Jahre	82,50	22,30	96,50	24,13	84,40	24,40	98,90	14,84
Grünlandbetrieb ¹⁾, mit Weidegang								
Milchkuh (6000 kg Milch)	114,00	36,00	134,00	33,50	108,00	33,00	127,00	19,05
Milchkuh (8000 kg Milch)	129,00	43,00	142,00	35,50	111,00	34,00	131,00	19,65
Milchkuh (10000 kg Milch)	143,00	47,00	150,00	37,50	113,00	36,00	134,00	20,10
Grünlandbetrieb ¹⁾, extensive Fütterung								
Weibliche Rinder bis 6 Monate	27,80	8,50	30,50	7,63	27,30	7,90	29,30	4,40
Weibliche Rinder über 6 Monate bis 1 Jahr	43,70	13,10	48,70	12,18	43,00	12,90	46,00	6,90
Weibliche Rinder über 1 Jahr bis 2 Jahre	66,60	19,80	74,10	18,53	65,50	19,90	70,50	10,58
Andere weibliche Rinder über 2 Jahre	76,50	21,60	85,20	21,30	74,30	22,80	80,30	12,05

Tabelle 4a: Jährliche Nährstoffausscheidung und Grobfutteraufnahme verschiedener Tierarten in kg pro mittlerem Jahresbestand in Abhängigkeit von Leistung und Fütterung
(Stand: November 2023)

Fortsetzung

Produktionsverfahren	Nährstoffausscheidung in kg (DüV) je mittlerer Jahresbestand ²⁾				Grobfutteraufnahme in kg je mittlerer Jahresbestand ²⁾			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
Grünlandbetrieb ¹⁾, Stallhaltung								
Milchkuh (6000 kg Milch)	109,00	37,00	129,00	32,25	98,00	31,00	121,00	18,15
Milchkuh (8000 kg Milch)	124,00	43,00	134,00	33,50	98,00	31,00	120,00	18,00
Milchkuh (10000 kg Milch)	141,00	48,00	143,00	35,75	101,00	33,00	124,00	18,60
Leichte Rinderrassen								
Kälber bis 6 Monate	14,20	5,00	15,00	3,80	11,40	4,00	13,10	2,00
Weibliche Rinder bis 6 Monate	15,80	5,40	20,40	5,10	16,00	5,30	18,70	2,80
Weibliche Rinder über 6 Monate bis 1 Jahr	25,60	7,40	32,60	8,20	26,00	8,00	30,90	4,60
Weibliche Rinder über 1 Jahr bis 2 Jahre	40,10	13,50	49,60	12,40	40,70	12,60	47,90	7,20
Andere weibliche Rinder über 2 Jahre	50,60	15,40	57,10	14,30	46,70	14,60	55,10	8,30
Männliche Rinder bis 6 Monate	12,60	4,60	9,50	2,40	6,80	2,70	7,50	1,10
Männliche Rinder über 6 Monate bis 1 Jahr	25,50	9,90	21,30	5,30	13,60	5,40	15,00	2,20
Männliche Rinder über 1 Jahr bis zwei Jahre (Mast)	37,10	13,90	30,90	7,70	19,40	7,80	21,40	3,20
Männliche Rinder über 2 Jahre, Zuchtbullen	43,50	14,90	52,30	13,10	42,20	13,20	49,90	7,50
Milchkuh (3000 kg Milch), leichte Rassen	63,00	22,00	74,00	18,00	62,00	19,00	70,00	10,50
Milchkuh (5000 kg Milch), leichte Rassen	76,00	27,00	84,00	21,00	68,00	22,00	78,00	11,70
Milchkuh (7000 kg Milch), leichte Rassen	91,00	33,00	96,00	24,00	75,00	25,00	87,00	13,05
Milchkuh (9000 kg Milch), leichte Rassen	111,00	42,00	108,00	27,00	80,00	27,00	92,00	13,80
Mutterkuh								
Mutterkuh 300 kg, mit Nachzucht bis 6 Mon., 170 kg Absetzgewicht	74,00	22,00	84,00	21,00	75,00	23,00	91,00	14,00
Mutterkuh 500 kg, mit Nachzucht bis 6 Mon., 200 kg Absetzgewicht	88,00	26,00	104,00	26,00	90,00	27,00	108,00	16,20
Mutterkuh 700 kg, mit Nachzucht bis 6 Mon., 230 kg Absetzgewicht	105,00	31,00	129,00	32,25	108,00	32,00	128,00	19,20
Mutterkuh 700 kg, mit Nachzucht bis 9 Mon., 340 kg Absetzgewicht	114,00	33,00	142,00	35,50	120,00	36,00	142,00	21,30
Schweine								
Zucht								
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 22 Ferkel bis 8 kg, Standard ⁶⁾	27,10	12,60	12,77	4,47				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 22 Ferkel bis 8 kg, N-/P-red. ⁶⁾	24,00	11,00	11,57	4,05				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 22 Ferkel bis 8 kg, stark N-/P-red. ⁶⁾	23,00	10,30	11,30	3,96				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 22 Ferkel bis 8 kg, sehr stark N-/P-red. ⁶⁾	22,00	9,65	10,60	3,71				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 25 Ferkel bis 8 kg, Standard ⁶⁾	27,30	12,60	12,77	4,47				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 25 Ferkel bis 8 kg, N-/P-red. ⁶⁾	24,10	11,20	11,58	4,05				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 25 Ferkel bis 8 kg, stark N-/P-red. ⁶⁾	23,10	10,30	11,58	4,05				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 25 Ferkel bis 8 kg, sehr stark N-/P-red. ⁶⁾	22,10	9,67	10,80	3,78				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 28 Ferkel bis 8 kg, Standard ⁶⁾	27,50	12,80	13,13	4,60				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 28 Ferkel bis 8 kg, N-/P-red. ⁶⁾	24,20	11,20	11,82	4,14				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 28 Ferkel bis 8 kg, stark N-/P-red. ⁶⁾	23,20	10,30	11,82	4,14				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 28 Ferkel bis 8 kg, sehr stark N-/P-red. ⁶⁾	22,20	9,71	11,10	3,89				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 31 Ferkel bis 8 kg, Standard ⁶⁾	28,00	13,00	12,50	4,38				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 31 Ferkel bis 8 kg, N-/P-red. ⁶⁾	24,40	11,30	12,10	4,24				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 31 Ferkel bis 8 kg, stark N-/P-red. ⁶⁾	23,30	10,31	12,10	4,24				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 31 Ferkel bis 8 kg, sehr stark N-/P-red. ⁶⁾	22,30	9,74	11,30	3,96				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 34 Ferkel bis 8 kg, Standard ⁶⁾	28,20	13,10	12,80	4,48				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 34 Ferkel bis 8 kg, N-/P-red. ⁶⁾	24,50	11,30	12,30	4,31				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 34 Ferkel bis 8 kg, stark N-/P-red. ⁶⁾	23,40	10,36	12,30	4,31				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 34 Ferkel bis 8 kg, sehr stark N-/P-red. ⁶⁾	22,40	9,76	11,60	4,06				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 22 Ferkel bis 28 kg, Standard	39,20	17,20	19,88	6,96				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 22 Ferkel bis 28 kg, N-/P-red.	35,10	15,30	18,32	6,41				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 22 Ferkel bis 28 kg, stark N-/P-red.	33,50	14,00	18,32	6,41				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 22 Ferkel bis 28 kg, sehr stark N-/P-red.	31,90	13,15	17,50	6,13				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 25 Ferkel bis 28 kg, Standard	41,10	17,90	21,09	7,38				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 25 Ferkel bis 28 kg, N-/P-red.	36,80	16,00	19,52	6,83				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 25 Ferkel bis 28 kg, stark N-/P-red.	35,00	14,70	19,52	6,83				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 25 Ferkel bis 28 kg, sehr stark N-/P-red.	33,40	13,65	18,20	6,37				

Tabelle 4a: Jährliche Nährstoffausscheidung und Grobfutteraufnahme verschiedener Tierarten in kg pro mittlerem Jahresbestand in Abhängigkeit von Leistung und Fütterung
(Stand: November 2023)

Fortsetzung

Produktionsverfahren	Nährstoffausscheidung in kg (DüV) je mittlerer Jahresbestand ²⁾				Grobfutteraufnahme in kg je mittlerer Jahresbestand ²⁾			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 28 Ferkel bis 28 kg, Standard	42,90	18,60	21,33	7,47				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 28 Ferkel bis 28 kg, N-/P-red.	38,40	16,70	20,73	7,26				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 28 Ferkel bis 28 kg, stark N-/P-red.	36,60	15,10	20,73	7,26				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 28 Ferkel bis 28 kg, sehr stark N-/P-red.	34,80	14,39	19,40	6,79				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 31 Ferkel bis 28 kg, Standard	45,10	19,40	22,80	7,98				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 31 Ferkel bis 28 kg, N-/P-red.	40,00	17,40	21,90	7,67				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 31 Ferkel bis 28 kg, stark N-/P-red.	38,10	15,76	21,90	7,67				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 31 Ferkel bis 28 kg, sehr stark N-/P-red.	36,20	14,66	20,50	7,18				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 34 Ferkel bis 28 kg, N-Standard	46,90	20,10	24,00	8,40				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 34 Ferkel bis 28 kg, N-/P-red.	41,70	18,00	23,10	8,09				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 34 Ferkel bis 28 kg, stark N-/P-red.	39,70	16,33	23,10	8,09				
Zuchtsauen (ab Belegen) mit 34 Ferkel bis 28 kg, sehr stark N-/P-red.	37,70	15,17	23,10	8,09				
Aufzucht								
Ferkel von 8 bis 28 kg, 450 g TZ, Standard	4,46	1,64	2,73	0,96				
Ferkel von 8 bis 28 kg, 450 g TZ, N-/P-red.	4,19	1,61	2,61	0,91				
Ferkel von 8 bis 28 kg, 450 g TZ, stark N-/P-red.	3,94	1,46	2,61	0,91				
Ferkel von 8 bis 28 kg, 450 g TZ, sehr stark N-/P-red.	3,70	1,31	2,46	0,86				
Ferkel von 8 bis 28 kg, 500 g TZ, Standard	4,75	1,78	2,93	1,03				
Ferkel von 8 bis 28 kg, 500 g TZ, N-/P-red.	4,38	1,67	2,81	0,98				
Ferkel von 8 bis 28 kg, 500 g TZ, stark N-/P-red.	4,11	1,49	2,81	0,98				
Ferkel von 8 bis 28 kg, 500 g TZ, sehr stark N-/P-red.	3,92	1,36	2,74	0,96				
Jungsauenaufzucht, 28-95 kg, Standard	12,05	6,11	5,56	1,95				
Jungsauenaufzucht, 28-95 kg, N-/P-red.	9,81	5,13	5,05	1,77				
Jungsaueneingliederung, 95-135 kg, Standard	16,39	9,10	8,04	2,81				
Jungsaueneingliederung, 95-135 kg, N-/P-red.	14,15	7,99	6,88	2,41				
Mast								
Mastschweine (700 g TZ), Standard	13,51	5,84	6,68	2,34				
Mastschweine (700 g TZ), N-/P-red.	13,02	4,99	6,48	2,27				
Mastschweine (700 g TZ), stark N-/P-red.	11,68	4,50	6,30	2,21				
Mastschweine (700 g TZ), sehr stark N-/P-red.	11,07	4,15	5,80	2,03				
Mastschweine (750 g TZ), Standard	14,06	5,96	7,00	2,45				
Mastschweine (750 g TZ), N-/P-red.	13,44	5,06	6,77	2,37				
Mastschweine (750 g TZ), stark N-/P-red.	12,08	4,81	6,57	2,30				
Mastschweine (750 g TZ), sehr stark N-/P-red.	11,47	4,33	6,08	2,13				
Mastschweine (850 g TZ), Standard	15,41	6,28	7,53	2,64				
Mastschweine (850 g TZ), N-/P-red.	14,78	5,56	7,27	2,54				
Mastschweine (850 g TZ), stark N-/P-red.	13,39	4,95	7,06	2,47				
Mastschweine (850 g TZ), sehr stark N-/P-red.	12,00	4,48	6,53	2,29				
Mastschweine (950 g TZ), Standard	16,24	6,55	8,03	2,81				
Mastschweine (950 g TZ), N-/P-red.	15,59	5,72	7,78	2,72				
Mastschweine (950 g TZ), stark N-/P-red.	14,03	5,07	7,55	2,64				
Mastschweine (950 g TZ), sehr stark N-/P-red.	12,60	4,64	6,98	2,44				
Mastschweine (1050 g TZ), Standard	16,59	6,64	8,49	2,97				
Mastschweine (1050 g TZ), N-/P-red.	15,79	5,71	8,10	2,84				
Mastschweine (1050 g TZ), stark N-/P-red.	14,20	5,16	7,86	2,75				
Mastschweine (1050 g TZ), sehr stark N-/P-red.	12,74	4,69	7,27	2,54				
Jungebermast, 850 g TZ (w:m=1:1), Standard	14,90	6,06	8,32	2,91				
Jungebermast, 850 g TZ (w:m=1:1), N-/P-red.	14,27	5,49	8,11	2,84				
Jungebermast, 850 g TZ (w:m=1:1), stark N-/P-red.	12,25	4,51	6,93	2,43				
Jungebermast, 850 g TZ (w:m=1:1), sehr stark N-/P-red.	10,99	4,08	6,15	2,15				
Jungebermast, 950 g TZ (w:m=1:1), Standard	15,46	6,23	8,64	3,02				
Jungebermast, 950 g TZ (w:m=1:1), N-/P-red.	14,81	5,33	8,38	2,93				
Jungebermast, 950 g TZ (w:m=1:1), stark N-/P-red.	13,38	4,85	7,30	2,56				
Jungebermast, 950 g TZ (w:m=1:1), sehr stark N-/P-red.	11,95	4,43	6,77	2,37				

Tabelle 4a: Jährliche Nährstoffausscheidung und Grobfutteraufnahme verschiedener Tierarten in kg pro mittlerem Jahresbestand in Abhängigkeit von Leistung und Fütterung
(Stand: November 2023)

Fortsetzung

Produktionsverfahren	Nährstoffausscheidung in kg (DüV) je mittlerer Jahresbestand ²⁾				Grobfutteraufnahme in kg je mittlerer Jahresbestand ²⁾			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
Jungebermast, 900 g TZ (Eber=100 %), Standard	14,47	5,93	8,34	2,92				
Jungebermast, 900 g TZ (Eber=100 %), N-/P-red.	13,96	5,31	8,18	2,86				
Jungebermast, 900 g TZ (Eber=100 %), stark N-/P-red.	11,91	4,34	6,94	2,43				
Jungebermast, 900 g TZ (Eber=100 %), sehr stark N-/P-red.	10,63	3,87	6,15	2,15				
Jungebermast, 1000 g TZ (Eber=100 %), Standard	14,94	5,98	8,59	3,01				
Jungebermast, 1000 g TZ (Eber=100 %), N-/P-red.	14,29	5,07	8,35	2,92				
Jungebermast, 1000 g TZ (Eber=100 %), stark N-/P-red.	12,86	4,64	7,25	2,54				
Jungebermast, 1000 g TZ (Eber=100 %), sehr stark N-/P-red.	11,43	4,17	6,70	2,35				
Weibliche, 800 g TZ (Weibliche=100 %), Standard	15,07	6,22	8,05	2,82				
Weibliche, 800 g TZ (Weibliche=100 %), N-/P-red.	14,58	5,59	7,85	2,75				
Weibliche, 800 g TZ (Weibliche=100 %), stark N-/P-red.	12,46	4,60	6,75	2,36				
Weibliche, 800 g TZ (Weibliche=100 %), sehr stark N-/P-red.	11,21	4,20	6,13	2,15				
Weibliche, 900 g TZ (Weibliche=100 %), Standard	16,02	6,49	8,39	2,94				
Weibliche, 900 g TZ (Weibliche=100 %), N-/P-red.	15,39	5,60	8,14	2,85				
Weibliche, 900 g TZ (Weibliche=100 %), stark N-/P-red.	13,86	5,10	7,35	2,57				
Weibliche, 900 g TZ (Weibliche=100 %), sehr stark N-/P-red.	12,46	4,60	6,80	2,38				
Zuchteber	22,10	9,62	8,80	3,08				
Geflügel								
Legehennen über 16 Wochen, 17,6 kg Eimasse, Standard	0,81	0,42	0,40	0,16				
Legehennen über 16 Wochen, 17,6 kg Eimasse, N-/P-red.	0,78	0,37	0,40	0,16				
Junghennen bis 16 Wochen, 3,5 kg Zuw., Standard	0,29	0,19	0,17	0,07				
Junghennen bis 16 Wochen, 3,5 kg Zuw., N-/P-red.	0,27	0,16	0,16	0,06				
Masthähnchen über 39 Tage, 2,6 kg Zuw., Standard	0,55	0,28	0,32	0,13				
Masthähnchen über 39 Tage, 2,6 kg Zuw., N-/P-red.	0,51	0,24	0,32	0,13				
Masthähnchen 34-38 Tage, 2,3 kg Zuw., Standard	0,52	0,25	0,28	0,11				
Masthähnchen 34-38 Tage, 2,3 kg Zuw., N-/P-red.	0,48	0,23	0,28	0,11				
Masthähnchen 30-33 Tage, 1,85 kg Zuw., Standard	0,45	0,24	0,26	0,10				
Masthähnchen 30-33 Tage, 1,85 kg Zuw., N-/P-red.	0,42	0,21	0,26	0,10				
Masthähnchen bis 29 Tage, 1,55 kg Zuw., Standard	0,38	0,20	0,23	0,09				
Masthähnchen bis 29 Tage, 1,55 kg Zuw., N-/P-red.	0,35	0,17	0,23	0,09				
Putenaufzucht bis 5 Wochen, w:m=1:1, Standard	0,59	0,41	0,23	0,09				
Putenhähne ab der 6. Woche, Standard	2,98	1,66	1,12	0,45				
Putenhähne ab der 6. Woche, N-/P-red.	2,76	1,26	1,05	0,42				
Putenhennen ab der 6. Woche, Standard	2,24	1,18	0,76	0,30				
Putenhennen ab der 6. Woche, N-/P-red.	2,10	0,92	0,73	0,29				
Mastputen (w:m=1:1), Standard	2,11	1,18	0,75	0,30				
Mastputen (w:m=1:1), N-/P-reduziert	1,97	0,93	0,71	0,28				
Putenhähne bis 21 Wochen Mast, 22,1 kg Zuw., Standard	2,42	1,37	1,17	0,47				
Putenhähne bis 21 Wochen Mast, 22,1 kg Zuw., N-/P-red.	2,25	1,06	1,11	0,44				
Putenhennen 16 Wochen Mast, 10,9 kg Zuw., Standard	1,72	0,94	0,96	0,38				
Putenhennen 16 Wochen Mast, 10,9 kg Zuw., N-/P-red.	1,62	0,66	0,92	0,37				
Gänse Spätmast/Weidemast	1,87	0,58	1,79	0,72				
Gänse Schnellmast (9 Wochen), 5 kg Zuw., je Tier u. Jahr	1,34	0,77	0,12	0,05				
Gänse Mittelmast (16 Wochen), 6,8 kg Zuw., je Tier u. Jahr	2,29	1,26	0,31	0,12				
Gänse Spät-/Weidemast (30 Wochen), 7,8 kg Zuw., je Tier und Jahr	1,87	0,58	0,91	0,36				
Pekingenten, 3,0 kg Zuw., 6,5 Durchgänge	0,71	0,40	0,38	0,15				
Flugenten (w:m=1:1), 4 Durchgänge	0,63	0,40	0,31	0,12				
Strauß bis ein Jahr	12,35	7,90	9,20	3,68				
Strauß über ein Jahr	24,70	15,80	18,40	7,36				
Emu, Nandu bis ein Jahr	3,70	2,35	2,75	1,10				
Emu, Nandu über ein Jahr	7,40	4,70	5,50	2,20				
Wachteln (Eiproduktion)	0,25	0,13	0,11	0,04				

Tabelle 4a: Jährliche Nährstoffausscheidung und Grobfutteraufnahme verschiedener Tierarten in kg pro mittlerem Jahresbestand in Abhängigkeit von Leistung und Fütterung

(Stand: November 2023)

Fortsetzung

Produktionsverfahren	Nährstoffausscheidung in kg (DüV) je mittlerer Jahresbestand ²⁾				Grobfutteraufnahme in kg je mittlerer Jahresbestand ²⁾			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
Sonstige								
Lämmer, Schafe bis ein Jahr, konventionell, Zwergschafe, Zwergziegen	6,78	2,18	7,42	1,86	6,18	1,94	7,54	1,04
Mutterschafe (ohne Lamm), andere Schafe, konventionell	14,17	4,29	15,50	3,88	12,80	3,56	14,30	1,80
Mutterschaf mit Nachzucht (1,5 Lämmer), 40 kg Zuw., konvent.	20,10	6,19	22,00	5,50	18,20	5,26	20,90	2,72
Mutterschaf mit Nachzucht (1,1 Lämmer), 40 kg Zuw., extensiv	17,60	5,04	17,00	4,25	17,30	5,00	16,00	2,44
Mutterziegen (1,5 Lämmer), 800 kg Milch; andere Ziegen	15,20	5,73	18,00	4,50	11,70	3,81	14,84	1,99
Zwergpony, Zwergesel, bis 150 kg LM,	20,81	10,08	38,78	9,69				
Ponys, Esel, Pferde bis ein Jahr, 300 kg LM, Stallhaltung	34,90	16,50	47,00	11,75				
Ponys, Esel, Pferde bis ein Jahr, 300 kg LM, Stall-/Weidehaltung	33,40	15,35	50,97	12,74				
Pferde über ein Jahr, 500-600 kg LM, Stallhaltung	51,10	23,40	57,50	14,38				
Pferde über ein Jahr, 500-600 kg LM, Stall-/Weidehaltung	53,60	23,37	67,00	16,75				
Großpferd-Zuchtstuten mit Nachzucht bis 5 Monate, Stall-/Weidehaltung	63,50	27,95	73,75	18,44				
Pony-Zuchtstuten mit Nachzucht bis 5 Monate, Stall-/Weidehaltung	42,30	18,40	56,27	14,07				
Großpferd-Aufzuchtponys, 365 kg Zuwachs, Stall-/Weidehaltung	44,50	18,90	54,35	13,59				
Pony-Aufzuchtponys, 150 kg Zuwachs, Stall-/Weidehaltung	31,60	13,52	42,00	10,50				
Kaninchen mit Nachzucht bis 0,6 kg (Häsin + 52 Jungtiere je Jahr)	2,60	1,50	2,10	0,53				
Kaninchen mit Nachzucht bis 3 kg (Häsin + 52 Jungtiere je Jahr)	9,70	5,40	8,30	2,08				
Kaninchenmast, 0,6 bis 3 kg, 14 kg Zuwachs/Mastplatz	0,78	0,45	0,90	0,23				
Damwild mit Nachzucht (inkl. Jährling und Kalb)	21,60	6,19	24,00	4,80	21,30	6,10	16,50	2,50
Damwild Alttier (männlich/weiblich)	15,83	4,50	17,60	3,52	15,10	4,80	18,00	2,70
Rotwild mit Nachzucht (inkl. Jährling und Kalb)	31,00	9,90	36,90	7,38	31,00	9,90	36,90	4,10
Rotwild Alttier (männlich/weiblich)	22,70	7,20	27,00	5,40	22,70	7,20	27,00	4,10
Lama 135 kg, mit Nachzucht	22,70	7,20	27,00	5,40	22,70	7,20	27,00	4,10
Alpaka 65 kg, mit Nachzucht	11,35	3,60	13,50	2,70	11,35	3,60	13,50	2,05

1) Einordnung Milchviehbetrieb:

In EDV-Programmen wird ein Grünlandanteil von über 85 % der LF als Grünlandbetrieb, ein Grünlandanteil unter 65 % wird als Ackerbetrieb bewertet. Die Nährstoffausscheidungen von Betrieben mit einem Grünlandanteil von 65 % bis 85 % wird linear berechnet.

Bei einer handschriftlichen Berechnung wird ein Grünlandanteil über 75 % der LF als Grünlandbetrieb und ein Grünlandanteil bis 75 % der LF als Ackerbetrieb bewertet.

Bei einer abweichenden Milchleistung sind die Werte linear anzupassen.

Weiteres zur Rinderhaltung:

Bei gewerblicher Rinderhaltung gelten die Werte von Grünlandbetrieben.

Bei leichten Rinderrassen beträgt das Gewicht der Kuh max. 500 kg (z.B. Hinterwälder, Jersey, Galloway). Bei Milcherzeugung können die Zahlen „Ackerbetrieb mit Weidegang, leichte Rassen“ verwendet werden, auch im Grünlandbetrieb.

Werden leichte Rassen als Mutterkühe gehalten, sind die entsprechenden Zahlen für Mutterkühe auszuwählen.

Die Zahlen für Fresser dürfen nur von Fresserbetrieben für verkaufte Fresser verwendet werden.

Bei Mastkühen können Werte einer Milchkuh mit 6000 l Milchleistung (Acker- bzw. Grünlandbetrieb) verwendet werden.

2) Berechnung des mittleren Jahresbestands:

Bei Tieren, die nur einen Teil eines Jahres gehalten werden, berechnet sich der mittlere Jahresbestand wie folgt:

Mittlerer Jahresbestand = Anzahl Tiere x Haltungsdauer in Tagen / 365 Tage

z. B.: (250 Mastschweine x 129 Tage) + (250 Mastschweine x 130 Tage) + (270 Mastschweine x 79 Tage) / 365 Tage = 236 Mastschweine im Jahresdurchschnitt

⁶⁾ Werte gelten auch für Warte-/Abferkelbetriebe und Deckbetriebe im arbeitsteiligen System

Zahlen für stark N-,P-reduzierte Fütterung und sehr stark N-,P-reduzierte Fütterung in der Schweinehaltung können nur verwendet werden, wenn sie über die Berechnung einer "Stallbilanz nach DüV" nachgewiesen ist.