

Bedarfstabelle

nach DLG und GfE (alternativ ME/DE und pcvXP/DXP)

Tagesbedarf			Trocken- subst.- bedarf g T	Roh- faser- bedarf g XF	Energiebedarf			Eiweißbedarf			Mineralstoff- bedarf		
Reitpferde					in MJ/ ME abhängig vom Pferdetyp* ¹			in g/ pcvXP Pferdetyp* ¹			in g		
LM kg* ³	LM kg ^{0,75*2}	Leistung			Südpferd	∅	Nordpferd	S	∅	N	g Ca	g P	g Na
			≥2% LM	≥20% T	125%*	100%	75%	MJ/ME x 6 in g			1,8 : 1	±	
400 kg	89,4	Erhaltung	≥ 8000	≥ 2000	57	47	36	343	279	215	20	11	8
		leichte A +25%	≥ 8000	≥ 2000	72	58	45	430	349	268	21	12	24
		mittlere A +50%	≥ 8000	≥ 2000	86	70	54	515	419	322	21	12	36
		schwere A +100%	≥ 8000	≥ 2000	115	93	72	687	558	430	23	13	52
500 kg	105,7	Erhaltung	≥ 10000	≥ 2500	68	55	42	406	330	254	25	14	10
		leichte A +25%	≥ 10000	≥ 2500	85	69	53	508	412	317	26	14	29
		mittlere A +50%	≥ 10000	≥ 2500	102	83	63	609	495	380	27	15	43
		schwere A +100%	≥ 10000	≥ 2500	136	110	85	813	660	508	29	16	62
600 kg	121,2	Erhaltung	≥ 12000	≥ 3000	78	63	49	466	378	291	30	17	12
		leichte A +25%	≥ 12000	≥ 3000	97	79	61	582	473	364	31	17	34
		mittlere A +50%	≥ 12000	≥ 3000	116	95	73	698	567	436	32	18	49
		schwere A +100%	≥ 12000	≥ 3000	155	126	97	931	757	582	34	19	74

321 Kg
789 Kg
x*³
andere Körpergewichte (LM) können abgeleitet werden, wobei Ponys/ Pferde (100 -300 kg LM) einen % leicht höheren - Pferde (700- 1000kg) einen % leicht geringeren Bedarf pro kg LM haben.

Zuchtstuten

LM kg* ³	LM kg ^{0,75*2}	Zuchtleistung	g T	g XF	+25%	MJ/ ME	-25%	g/ pcvXP	g Ca	g P	g Na		
400 kg	89,4	8. GM	≥ 8000	≥ 2500	65	52	39	423	338	254	21	15	8
		11. GM* ²	≥ 8000	≥ 2500	84	67	50	544	436	327	48	33	10
		1. LM	≥ 8000	≥ 2500	114	91	68	1024	819	614	44	31	11
		3. LM	≥ 8000	≥ 2500	104	83	62	830	664	498	34	23	11
		5. LM	≥ 8000	≥ 2500	88	70	53	613	490	368	25	16	10
500 kg	105,7	8. GM	≥ 10000	≥ 3000	78	62	47	504	403	302	25	18	11
		11. GM* ²	≥ 10000	≥ 3000	100	80	60	650	520	390	59	41	12
		1. LM	≥ 10000	≥ 3000	136	109	82	1226	981	736	52	37	14
		3. LM	≥ 10000	≥ 3000	124	99	74	990	792	594	40	27	13
		5. LM	≥ 10000	≥ 3000	105	84	63	735	588	441	29	20	12
600 kg	121,2	8. GM	≥ 12000	≥ 3500	90	72	54	585	468	351	29	11	12
		11. GM* ²	≥ 12000	≥ 3500	118	94	71	764	611	458	71	48	14
		1. LM	≥ 12000	≥ 3500	156	125	94	1406	1125	844	60	42	17
		3. LM	≥ 12000	≥ 3500	143	114	86	1140	912	684	46	31	16
		5. LM	≥ 12000	≥ 3500	120	96	72	840	672	504	34	22	14

Aufzuchtperde

Endgewicht	Lebensmonat	g T* ⁴	g XF* ⁴	+15%	MJ/ ME* ⁴	-15%	g/ pcvXP* ⁴	g Ca	g P	g Na		
400 kg	6. M	8000	1600	38	33	28	342	297	252	29	19	5
	12. M	8000	1600	46	40	34	322	280	238	22	14	7
	24. M	8000	1600	53	46	39	317	276	235	19	12	8
500 kg	6. M	10000	2000	46	40	34	414	360	306	35	23	6
	12. M	10000	2000	54	47	40	378	329	280	26	17	8
	24. M	10000	2000	62	54	46	373	324	275	23	15	9
600 kg	6. M	12000	2400	53	46	39	476	414	352	42	27	7
	12. M	12000	2400	63	55	47	443	385	327	31	20	9
	24. M	12000	2400	71	62	53	428	372	316	26	17	11

*¹ Südpferde zB Vollblut *² ∅ zB Warmblut *³ Nordpferde zB Kaltblut, Pony; Der Futterzustand erfordert ggfs Ab- bzw, Zuschläge zB ± 15 %

*⁴ metabolisches Körpergewicht, E metabolic body mass, der stoffwechselaktive Anteil des Körpergewichts (LM^{0,75})

*³ Ponys/ Pferde (100 -300 kg LM) haben % einen leicht höheren - Pferde (700- 1000kg) % einen leicht geringeren Bedarf pro kg LM

*⁴ Bedarf ist abhängig von Aufzuchtintensität, Entwicklungsstand und Futterzustand hier ± 15 %

Mineralstoffbedarf	Magnesium	Eisen	Kupfer	Zink	Selen			
Bedarf pro 100 kg LM	g Mg	mg Fe	mg Cu	mg Zn	mg Se			
alle Leistungsgruppen*	1 - 2,5	100 -180	10 - 20	100 -120	0,25-0,3			
Vitaminbedarf	A	D ₃	E	K	B ₁	B ₂	B ₆	B ₁₂
Bedarf pro 100 kg LM	IE	IE	mg	mg	mg	mg	mg	µg
alle Leistungsgruppen*	10 000 - 20 000	500 - 2 000	100 - 400	1 - 2	4 - 8	6 - 12	3 - 6	12 - 24
	Biotin	Folsäure	Nicotinsäure	Pantothensäure	Cholin	C		
	mg	mg	Mg	mg	mg	mg		
alle Leistungsgruppen*	0,1 - 0,4	2 - 4	2 - 5	6 - 12	120 - 240	0 - 100		

*Bedarf ist abhängig von Leistung und Entwicklungsstand