

## Futtermittel für Rinder (je kg Trockenmasse)

Stand 20.12.2011

Futtermittel	TM g	XP g	UDP %	XF g	Fakt XF	XS g	XZ g	XL g	ME MJ	NEL MJ	Ca g	P g	Na g	K g	Mg g	nXP g	RNB	ADF	NDF	SW
<b>Grünfutter</b>																				
Grünland, 4 und mehr Nutzungen, grasreich (untergrasbetont)	170	180	15	195	0,6	0	115	37	11,3	6,9	5	4,4	1	30	1,5	151	4,6	301	582	2,24
- 1. Aufwuchs, im Schossen																				
- 1. Aufwuchs, volles Ähren- und Rispschieben	180	152	15	247	0,6	0	101	39	10,45	6,27	5,6	3,9	1	31	1,9	137	2,3	301	582	2,3
- 2. Aufwuchs und folgende, 4-6 Wochen	200	166	15	247	0,6	0	94	38	10,01	5,95	5,6	3,9	1	31	1,9	135	5	301	582	2,89
Kartoffel, Knolle, roh	220	96	20	27	0	710	31	4	13,08	8,44	0,4	2,5	0,6	22	1,4	158	-9,9	44	73	0,7
Luzerne, 1. Aufwuchs, Beginn der Blüte	200	185	20	285					9,35	5,49	18	3	1,1	25,5	3	140	7			3,25
Rotklee, 1. Aufwuchs, Beginn der Blüte	336	187	15	237	0,9	0	26	45	10,76	6,48	9,6	3,3	0,9	32,8	2,6	146,3	6,5	267	425	2,76
<b>Rübe</b>																				
Futterrübe, gehaltvoll.	150	77	20	64	0,6	0	614	7	11,96	7,57	2,7	2,7	4	30	2	149	-10,4	72	136	1,05
Futterrübe, Massentrübe	120	89	20	69	0,6	0	537	9	11,96	7,6	2,5	2,5	3,3	35	2,5	145	-8,9	72	136	1,05
Zuckerrübe	230	62	20	54	0,6	0	696	3	12,56	8,01	2,6	1,7	0,6	8	1,7	145	-13,4	72	136	1,05
<b>Silage</b>																				
Biertreber, siliert	260	249	40	193	0,3	17	6	86	11,22	6,66	0,9	1,5	0,1	1	2,2	185	10	229	560	1
Gerste- Ganzpflanzensilage	400	105	15	230	1	277	19	20	9,7	5,9	2,5	2,5	0,3	13	1,2	122	-2,7	262	508	2,3
Weizen- Ganzpflanzensilage	400	100	15	195	1	266	20	18	10,2	6,15	2,5	2,5	0,3	13	1,2	127	-4,3	250	481	2,3
Gassilage 1. Schnitt (gut)	350	165	15	238	1	0	45	33	10,7	6,5	5	4	2	30	2	140	4	334	523	2,78
Gassilage 1. Schnitt (mittel)	350	160	15	242	1	0	45	30	10,5	6,3	5	4	2	30	2	139	3,3	365	596	2,83
Gassilage 1. Schnitt (mäßig)	350	155	15	248	1	0	45	30	9,77	5,9	5	4	2	30	2	129	4,2	387	603	2,90
Grassilage 2. Schnitt (gut)	450	170	15	240	1	0	45	30	10,3	6,2	5,5	4	2,5	30	2,2	140	4,8	365	596	2,8
Grassilage 2. Schnitt (mäßig)	450	155	15	254	1	0	45	30	9,5	5,7	5,5	4	2,5	30	2,2	128	4,4	387	603	2,98
Grassilage 3-4 Schnitt	400	170	15	242	1	0	45	30	9,5	5,7	5,5	4	2,5	30	2,2	128	6,7	387	603	2,83
Kartoffelpülpe, siliert	180	57	25	199	0	273	16	5	11,42	7,04	0	1,5	0,6	12	1,2	129	-13	229	560	0,2
Maissilage, Kolbenanteil mittel	200	92	25	268	0,6	47	12	31	9,68	5,71	2,2	2,2	0,2	12	1,5	124	-5,1	253	481	2,31
- in der Milchreife																				
- Beginn der Teigreife	250	86	25	248	0,7	120	8	30	10,05	5,97	2,2	2,2	0,2	12	1,5	127	-6,6	290	505	2,13
- Ende der Teigreife	320	82	25	235	0,7	213	13	31	10,41	6,23	2,2	2,2	0,2	12	1,5	129	-7,5	260	470	1,81
Maissilage, Kolbenanteil hoch	290	87	25	186	0,7	268	6	36	10,80	6,52	2,2	2,2	0,2	12	1,5	133	-7,4	218	415	1,57
- Beginn Teigreife																				
Ende Teigreife	380	80	25	177	0,7	345	10	34	11,06	6,71	2,2	2,2	0,2	12	1,5	135	-9	200	385	1,49
Mais, Körner/Feuchtmals	880	106	50	26	0	694	19	45	13,29	8,39	0,4	3,4	0,1	4,2	1,1	164	-9	30	118	0,24
Maiskolben ohne Lieschblätter/CCM	600	105	35	52	0	634	4	43	12,89	8,08	0,4	3,4	0,1	4,2	1,1	159	-9	30	118	0,37
Maiskolben mit Lieschblättern/LKS	500	89	35	143	0	391	4	34	11,97	7,37	0,4	3,4	0,1	4,2	1,1	146	-9	0	0	1,19
Pressschnitzel	220	111	30	208	0,3		31	11	11,87	7,4	1,7	0,2	0,7	5,1	4,5	157	-7	251	523	1,05

Futtermittel	TM g	XP g	UDP %	XF g	Fakt XF	XS g	XZ g	XL g	ME MJ	NEL MJ	Ca g	P g	Na g	K g	Mg g	nXP g	RNB	ADF	NDF	SW
Rotklee-Grassilage	371	177	15	270	1	0	5	22	10,35	6,23	10,6	3,4	0,7	34,7	2,6	140,2	5,9	312	504	3,17
Schlempe, Roggen (Bioethanol)	350	261	40	151	0,3	49	15	69	9,8	5,7	1,6	4,8	0,3			198	10,1	?	?	0,3
Zuckerrübenblätter, sauber	160	150	15	156					9,69	5,86	13,1	2,5	5,6	26,3	3,1	131	3	?	?	?
<b>Heu und Stroh</b>																				
Heu Grünland 1.Aufwuchs im Ährenschieben	860	106	20	294	1	0	81	24	9,11	5,32	4,5	3	2	25	1,8	118	-1,9	364	614	3,68
Heu Luzerne	860	180	25	275	1	0	20	20	9,25	5,8	10	3,9	0,5	27	2,4	140,9	6,3	321	353	3,24
Stroh Grassamen	860	54	40	380	1	0	0	16	7,42	4,17	4,7	1,6	0,7	18,9	1,8	91	-5,8	400	709	4,3
Stroh Gerste	860	39	45	442	1			16	6,8	3,76	4,5	1	1,2	17	0,9	82	-6,9	509	811	4,3
Stroh Weizen	860	37	45	429	1			13	6,37	3,5	3,1	0,8	1,3	10	1	76	-6,2	502	809	4,3

Futtermittel	TM g	XP g	UDP %	XF g	Fakt XF	XS g	XZ g	XL g	ME MJ	NEL MJ	Ca g	P g	Na g	K g	Mg g	nXP g	RNB	ADF	NDF	SW
<b>Handelsfuttermittel</b>																				
Ackerbohnen, Samen	880	298	19	89	0	422	41	16	13,62	8,61	1,3	6,1	0,2	15,2	1,6	195	17	103	175	0,14
Erbse, Samen	880	251	15	67	0	478	61	15	13,48	8,53	1,3	5	0,1	12,6	1,2	187	10	67	139	0,11
Gerste (Winter), Körner	880	124	25	57	0	599	18	27	12,84	8,08	0,7	3,9	0,3	5,4	1,3	164	-6	63	198	-0,09
Gerstenfuttermehl	880	151	25	89				39	11,5	7,01	0,7	3,9	0,2	5	1,3	164	0			
Glycerin, Rein~	998	0	0	0	0	0	0	0	15,6	10,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glycerin, Roh~	800	0	0	0	0	0	0	0	12,48	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grünmehl (Gras), unter 24 % Rohfaser	900	197	40	209				41	10,69	6,44	8,3	4,2	1,1	30,2	2,6	177	3			
Grünmehl (Luzerne), unter 26 % Rohfaser	900	218	45	222				32	9,61	5,67	17,1	2,9	1	23,8	3,1	184	6			
Hafer, Körner	880	121	15	116	0	452	16	53	11,48	6,97	1,2	3,7	0,3	4,8	1,4	140	-3	148	336	0,02
Hefe, Bierhefe, getrocknet	900	521	40	26		0		16	12,4	7,61	2,9	16,4	1,5	23,6	2,6	324	32			0,32
Kartoffelschlempe frisch	60	307	30	72				17	11,98	7,5	2,8	7,3	0,6	5,5	0,5	213	30			0
Leinextraktionsschrot	890	385	30	103		0	45	27	12,04	7,34	4	9,7	1	12,2	5,7	231	24			0,36
Leinkuchen/Expeller, 4-8 % Fett	900	373	30	107		0	43	62	12,36	7,52	4,1	9	0,9	11,4	5,3	240	21			0,38
Lupine weiß, süß, Samen	880	438	20	168	0	48	64	57	14,31	8,95	2,6	5,2	0,2	10,5	2,8	232	33	103	175	0,14
Mais, Körner	880	106	50	26	0	694	19	45	13,29	8,39	0,4	3,4	0,1	4,2	1,1	164	-9	30	118	0,24
Maisfuttermehl	890	118	50	60		403	46	72	12,8	8,38	0,4	5,6	0,3	4,2	2,6	162	-7			0,2
Maiskleberfutter, bis 23 % Rohprotein	900	220	25	85	0	225	21	39	12,48	7,77	1,3	10,3	2,7	14,1	4,3	178	7	85	356	0,27
Malzkeime	920	297	25	13		46	139	11	15,27	9,52	0,7	5,6	0,5	2,6	0,4	180	18			0,28
Melasse (Zuckerrüben)	770	136	20	168	0	48	64	57	14,31	8,95	6,8	0,4	11,4	40,9	0,3	160	-4	0	0	-0,38
Melasseschnitzel	910	126	35	157	0	0	201	8	12,09	7,61	9,5	0,9	1,8	18,5	2,5	164	-6	205	336	0,25
Melasseschnitzel (zuckerreich)	900	126	30	143		0	245	8	11,98	7,48	7,9	0,8	2,1	20,1	1,6	162	-6			0,19
Milchprodukte - Magermilchpulver	941	365	5	0		0	512	5	13,89	8,94	14	10,8	5,4	14	1,6	180	30			-0,22
Propylenglykol	998	0	0	0	0	0	0	0	16	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rapssamen	880	227	15	75	0	0	52	444	17,56	10,75	5	7,7	0,5	8,5	2,6	227	0,1	150	210	0,29
Rapsextraktionsschrot	890	392	35	131	0	0	80	26	11,99	7,31	8,3	12,4	0,3	14,0	5,8	256	21,8	202	303	0,29
Rapskuchen, 8-12 % Fett	900	370	15	128	0	0	126	104	13,06	7,99	8,6	12,9	0,2	14,2	6,1	200	27,3	218	310	0,25
Rapskuchen, 12-20 % Fett	910	340	15	123		0	95	155	14,19	8,72	7,5	11,6	0,4	13	5,1	207	21	210	300	0,31
Roggen, Körner	880	112	15	27	0	632	68	18	13,31	8,49	0,5	3,7	0,2	5,9	1,1	167	-9	19	173	-0,2
Roggenkleie	880	128	15	94		128	105	36	10,67	6,42	1,9	12,7	0,7	14,7	4,1	163	4			0,19
Schlempe, Weizen, getrocknet (Bioethanol)	940	382	40	75	0	27	35	61	12,2	7,4	1,3	8,9	8,8	?	?	270	17,9	?	?	?
Sojabohnen, Samen	900	400	20	62		57	81	203	15,89	9,9	2,9	7,1	0,2	20	3,7	198	32			0,27
Sojabohnenschalen	900	131	15	382	0	36	25	25	10,93	6,57	6,3	1,6	0,1	14,4	2,5	143	-2	452	553	0,63
Sojaextraktionsschrot - geschälte Saat (HP)	870	483	30	75		66	108	17	13,7	8,56	4,1	7,1	0,2	23,9	3,1	284,7	31,7	91	152,4	0,23
- ungeschälte Saat	890	485	30	93	0	65	106	17	13,49	8,43	4	6,9	0,2	23,4	3	283	32,3	89	149	0,23
Sonnenblumenextraktionsschrot (teilgeschälte Saat)	910	439	25	135		0	103	20	11,88	7,22	2,3	5,8	0,5	8,5	2,6	229	33	150	210	0,29
Triticale, Körner	880	145	15	28	0	640	40	18	13,13	8,32	0,7	3,9	0,3	5,4	1,3	170	-4	63	198	-0,09
Trockenschnitzel	900	99	45	205	0	0	68	9	11,99	7,43	9,1	1	1,3	5,1	3	156	-9	270	412	0,45
Weizen, (Winter), Körner	880	138	20	29	0	662	33	20	13,37	8,51	0,8	4	0,1	4,9	1,2	172	-5	33	127	-0,11
Weizenkleie	880	160	25	134	0	149	64	43	9,92	5,86	2,2	14,7	0,5	14,4	3,1	140	3	116	396	0,27
Weizenschlempe	60	360	35	102	0	174	0	71	12,93	7,94	0,2	0,3	0,4	7,5	0	237	20	193	335	0,25

