

		Grassilage						Maissilage			
		2013-2021		2022		2013-2021		2022			
		16.072		1.461		8.489		811			
		Optimum	x	s	x	s	Optimum	x	s	x	s
Weender Rohnährstoffe											
Trockenmasse	g / kg	280 - 350	347	91	350	85	300 - 350	347	52	329	49
Rohasche	g / kg TM	< 100	89	19	87	20	< 45	37	5	35	8
Rohprotein	g / kg TM	130 - 170	147	27	138	31	80 - 90	75	9	79	10
Rohfaser	g / kg TM	230 - 260	260	32	264	36	180 - 220	197	22	201	26
Rohfett	g / kg TM	-	35	6	36	7	-	30	5	31	4
Futterenergie											
Zucker	g / kg TM	~ 50	47	49	51	53	-	31	35	15	9
Stärke	g / kg TM	-	n.b.		46	16	300 - 320	302	61	303	73
NDForg	g / kg TM	400 - 480	453	64	489	67	320 - 380	383	42	405	45
ADForg	g / kg TM	250 - 280	285	35	297	39	195 - 235	216	23	227	28
HFT	l / 200 mg TM	-	45	6	45	6	-	n.b.		n.b.	
ELOS	g / kg TM	-	680	90	646	68	-	697	31	732	34
ME	MJ / kg TM	> 9,5	10,0	0,82	9,9	0,75	> 10,5	11,2	0,4	11,2	0,4
NEL	MJ / kg TM	> 6,0	5,96	0,57	5,89	0,53	> 6,5	6,77	0,30	6,82	0,28
Futter(roh)protein											
nutzbares RP	g / kg TM	>135	138	9	135	9	> 130	134	4	135	4
RNB	g / kg TM	-	1,7	3,5	0,4	3,9	-	-9,4	1,3	-9,0	1,4
NH3	% vom N	> 8	8,2	3,1	6,7	3,5	> 6	6,4	2,3	7,3	3,0
Proteinlöslichkeit	%	55 - 65	57	10	58	11	50 - 60	58	10	60	9
Reineiweiß	% des RP	> 50	45	10	46	10	> 50	46	8	43	7
Nitrat	g / kg TM	< 3	1,02	1,18	0,40	0,62	-	n.b.		n.b.	
Mineralstoffe											
Calcium	g / kg TM	6,5	5,6	2,1	5,9	2,3	2,5	2,0	0,6	2,0	0,6
Phosphor	g / kg TM	3,2	3,2	0,6	3,1	0,5	2,4	2,0	0,3	1,9	0,3
Kalium	g / kg TM	< 25	23,8	6,5	23,8	6,1	< 10	10,3	2,3	10,4	2,4
Magnesium	g / kg TM	2	2,1	0,6	2,1	0,6	1,4	1,4	0,3	1,4	0,4
Natrium	g / kg TM	1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,3	0,1	0,2	0,0	0,1
Clor	g / kg TM	5,5	4,9	2,6	4,8	2,6	1,7	1,9	0,7	1,9	0,8
Schwefel	g / kg TM	2,5	2,1	0,5	1,9	0,4	1,1	0,9	0,1	1,0	0
Kupfer	mg / kg TM	7	8,2	2,0	7,3	2,7	6	4,4	0,9	4	1
Zink	mg / kg TM	40	35	10	35	23	25	25	10	24	13
Mangan	mg / kg TM	90	82	44	80	47	25	24	12	22	10
Eisen	mg / kg TM	< 400	519	530	447	464	< 140	100	70	97	63
Konserviererfolg											
Essigsäure	% der TM	< 2,5	0,6	0,3	1,0	0,4	< 2,5	0,4	0,2	0,74	0,35
Buttersäure	% der TM	0	0,05	0,11	0,15	0,30	0	0,00	0,02	0,0	0,0
Ethanol	% der TM	< 1,5	0,3	0,3	0,3	0,2	< 1,5	0,2	0,2	0,3	0,2
pH-Wert	pH	4,2 - 4,8	4,4	0,5	4,2	0,3	3,8 - 4,2	3,9	0,1	3,9	0,1
Note	1 - 5	Note 1	1,5	0,8	1,4	0,7	Note 1	1,1	0,5	1,2	0,6
Unerwünschte Stoffe (Median / Maximalwert)											
DON	µg / kg TM	k.A.	n.b.		n.b.		< 5.000	1.771	1.676	1.513	1.875
ZEA	µg / kg TM	k.A.	n.b.		n.b.		< 500	305	592	190	181
Arsen **	mg / kg TM	2,3	0,15	0,16	0,21	0,29	2,3	n.b.		n.b.	
Cadmium **	mg / kg TM	1,1	0,06	0,04	0,06	0,04	1,1	n.b.		n.b.	
Blei **	mg / kg TM	11,4	0,42	0,35	0,53	0,72	11,4	n.b.		n.b.	

* Mittlere Untersuchungsbefunde der LKS GmbH und des BfUL (Gesamtprobenzahl, Einzelbestimmungen können abweichen)

** gesetzlicher Höchstgehalt nach RICHTLINIE 2002/32/EG (Umrechnung in Trockenmasse)