

		Grassilage					
		2013-2020			2021		
		14.278			1.794		
		Optimum	x	s	x	s	Optimum
Weender Rohnährstoffe							
Trockenmasse	<i>g / kg</i>	280 - 350	349	91	330	92	300 - 350
Rohasche	<i>g / kg TM</i>	< 100	88	19	97	19	< 45
Rohprotein	<i>g / kg TM</i>	130 - 170	148	27	141	26	80 - 90
Rohfaser	<i>g / kg TM</i>	230 - 260	259	32	268	35	180 - 220
Rohfett	<i>g / kg TM</i>	-	35	6	36	6	-
Futterenergie							
Zucker	<i>g / kg TM</i>	~ 50	48	49	39	48	-
Stärke	<i>g / kg TM</i>	-	n.b.		n.b.		300 - 320
NDForg	<i>g / kg TM</i>	400 - 480	448	64	488	66	320 - 380
ADForg	<i>g / kg TM</i>	250 - 280	282	35	305	40	195 - 235
ADL	<i>g / kg TM</i>	-	31	10	34	9	-
HFT	<i>l / 200 mg TM</i>	-	45	6	43	6	-
ELOS	<i>g / kg TM</i>	-	689	94	607	61	-
ME	<i>MJ / kg TM</i>	> 9,5	10,0	0,83	9,6	0,75	> 10,5
NEL	<i>MJ / kg TM</i>	> 6,0	5,99	0,57	5,68	0,54	> 6,5
Futter(roh)protein							
nutzbares RP	<i>g / kg TM</i>	>135	138	9	136	11	> 130
RNB	<i>g / kg TM</i>	-	1,6	3,5	2,7	3,3	-
NH3	<i>% vom N</i>	> 8	8,3	3,1	7,5	3,4	> 6
Proteinlöslichkeit	<i>%</i>	55 - 65	57	10	59	11	50 - 60
Reineiweiß	<i>% des RP</i>	> 50	45	10	42	9	> 50
Nitrat	<i>g / kg TM</i>	< 3	1,12	1,26	0,18	0,55	-
Mineralstoffe							
Calcium	<i>g / kg TM</i>	6,5	5,6	2,1	5,5	2,2	2,5
Phosphor	<i>g / kg TM</i>	3,2	3,2	0,6	3,3	0,6	2,4
Kalium	<i>g / kg TM</i>	< 25	23,7	6,6	24,5	6,0	< 10
Magnesium	<i>g / kg TM</i>	2	2,1	0,6	2,1	0,6	1,4
Natrium	<i>g / kg TM</i>	1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,3
Clor	<i>g / kg TM</i>	5,5	4,9	2,5	4,9	2,8	1,7
Schwefel	<i>g / kg TM</i>	2,5	2,1	0,5	2,2	0,6	1,1
Kupfer	<i>mg / kg TM</i>	7	8,3	2,0	7,3	2,5	6
Zink	<i>mg / kg TM</i>	40	35	8	35	26	25
Mangan	<i>mg / kg TM</i>	90	81	43	85	53	25
Eisen	<i>mg / kg TM</i>	< 400	515	530	550	534	< 140
Konserviererfolg							
Essigsäure	<i>% der TM</i>	< 2,5	0,6	0,3	0,5	0,2	< 2,5
Buttersäure	<i>% der TM</i>	0	0,05	0,13	0,00	0,00	0
Ethanol	<i>% der TM</i>	< 1,5	0,3	0,3	0,1	0,2	< 1,5
pH-Wert	<i>pH</i>	4,2 - 4,8	4,4	0,5	4,3	0,4	3,8 - 4,2
Note	<i>1 - 5</i>	Note 1	1,5	0,8	1,2	0,7	Note 1
Unerwünschte Stoffe (Median / Maximalwert)							
DON	<i>µg / kg TM</i>	k.A.	n.b.		n.b.		< 5.000

ZEA	$\mu\text{g} / \text{kg TM}$	k.A.	n.b.		n.b.		< 500
Arsen **	$\text{mg} / \text{kg TM}$	2,3	0,15	0,17	0,16	0,16	2,3
Cadmium **	$\text{mg} / \text{kg TM}$	1,1	0,06	0,04	0,06	0,05	1,1
Blei **	$\text{mg} / \text{kg TM}$	11,4	0,41	0,35	0,53	0,42	11,4

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

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

Maissilage			
2013-2020		2021	
7.766		723	
x	s	x	s
349	52	320	47
37	5	36	5
75	9	75	8
196	22	207	22
30	5	29	4
30	33	35	61
303	61	293	57
380	42	417	36
214	23	235	23
22	3	25	6
n.b.		n.b.	
697	31	706	31
11,2	0,4	11,0	0,3
6,79	0,31	6,65	0,21
134	4	131	3
-9,4	1,3	-9,1	1,1
6,1	2,1	10,1	4,1
58	10	57	11
46	8	46	6
n.b.		n.b.	
2,0	0,6	1,7	0,3
2,0	0,3	2,1	0,3
10,3	2,3	10,0	1,6
1,4	0,3	1,2	0,2
0,1	0,2	0,1	0,4
1,9	0,7	1,7	0,7
0,9	0,1	0,9	0,1
4,4	0,9	4,5	1
25	10	21	7
25	12	20	8
101	69	88	82
0,4	0,2	0,3	0,2
0,00	0,02	0,00	0,00
0,2	0,2	0,1	0,0
3,9	0,1	3,9	0,1
1,1	0,5	1,0	0,2
1.816	1.746	1.289	928

325	638	94	90
n.b.		n.b.	
n.b.		n.b.	
n.b.		n.b.	

(wenn möglich abweichend)