

		Grassilage						Maissilage			
		2013-2022		2023		2013-2022		2023			
		17.533		1.614		9.300		785			
		Optimum	x	s	x	s	Optimum	x	s	x	s
<b>Weender Rohnährstoffe</b>											
Trockenmasse	g / kg	280 - 350	<b>347</b>	90	<b>337</b>	82	300 - 350	<b>345</b>	52	<b>366</b>	63
Rohasche	g / kg TM	< 100	<b>89</b>	19	<b>90</b>	22	< 45	<b>37</b>	6	<b>35</b>	6
Rohprotein	g / kg TM	130 - 170	<b>147</b>	28	<b>143</b>	30	80 - 90	<b>76</b>	9	<b>73</b>	10
Rohfaser	g / kg TM	230 - 260	<b>260</b>	33	<b>258</b>	33	180 - 220	<b>198</b>	22	<b>186</b>	24
Rohfett	g / kg TM	-	<b>35</b>	6	<b>37</b>	7	-	<b>30</b>	5	<b>32</b>	4
<b>Futterenergie</b>											
Zucker	g / kg TM	~ 50	<b>48</b>	49	<b>55</b>	55	-	<b>29</b>	33	<b>89</b>	26
Stärke	g / kg TM	-	<b>n.b.</b>		<b>n.b.</b>		300 - 320	<b>302</b>	62	<b>334</b>	63
NDForg	g / kg TM	400 - 480	<b>456</b>	64	<b>484</b>	61	320 - 380	<b>385</b>	42	<b>392</b>	39
ADForg	g / kg TM	250 - 280	<b>286</b>	36	<b>289</b>	36	195 - 235	<b>217</b>	24	<b>215</b>	25
HFT	l / 200 mg TM	-	<b>45</b>	6	<b>45</b>	6	-	<b>n.b.</b>		<b>n.b.</b>	
ELOS	g / kg TM	-	<b>677</b>	88	<b>672</b>	74	-	<b>700</b>	31	<b>718</b>	32
ME	MJ / kg TM	> 9,5	<b>10,0</b>	0,82	<b>10,0</b>	0,71	> 10,5	<b>11,2</b>	0,41	<b>11,2</b>	0,30
NEL	MJ / kg TM	> 6,0	<b>5,95</b>	0,56	<b>5,99</b>	0,53	> 6,5	<b>6,78</b>	0,30	<b>6,82</b>	0,24
<b>Futter(roh)protein</b>											
nutzbares RP	g / kg TM	>135	<b>137</b>	9	<b>132</b>	11	> 130	<b>134</b>	4	<b>133</b>	6
RNB	g / kg TM	-	<b>1,6</b>	3,5	<b>1,7</b>	3,6	-	<b>-9,3</b>	1,3	<b>-9,8</b>	1,4
NH3	% vom N	> 8	<b>8,1</b>	3,2	<b>6,8</b>	2,9	> 6	<b>6,5</b>	2,3	<b>7,0</b>	2,9
Proteinlöslichkeit	%	55 - 65	<b>57</b>	10	<b>59</b>	10	50 - 60	<b>58</b>	10	<b>56</b>	12
Nitrat	g / kg TM	< 3	<b>0,97</b>	1,14	<b>0,54</b>	0,98	-	<b>n.b.</b>		<b>n.b.</b>	
<b>Mineralstoffe</b>											
Calcium	g / kg TM	6,5	<b>5,6</b>	2,1	<b>5,3</b>	1,7	2,5	<b>2,0</b>	0,6	<b>1,9</b>	0,5
Phosphor	g / kg TM	3,2	<b>3,2</b>	0,5	<b>3,1</b>	0,6	2,4	<b>2,0</b>	0,3	<b>2,0</b>	0,3
Kalium	g / kg TM	< 25	<b>23,8</b>	6,5	<b>23,5</b>	7,1	< 10	<b>10,3</b>	2,3	<b>9,5</b>	2,7
Magnesium	g / kg TM	2	<b>2,1</b>	0,6	<b>1,9</b>	0,6	1,4	<b>1,4</b>	0,3	<b>1,4</b>	0,3
Natrium	g / kg TM	1	<b>1,0</b>	0,9	<b>0,9</b>	0,7	0,3	<b>0,06</b>	0,2	<b>0,04</b>	0,1
Clor	g / kg TM	5,5	<b>4,9</b>	2,6	<b>5,2</b>	2,6	1,7	<b>1,9</b>	0,7	<b>1,8</b>	0,7
Schwefel	g / kg TM	2,5	<b>2,1</b>	0,5	<b>2,0</b>	0,6	1,1	<b>1,0</b>	0,1	<b>0,9</b>	0,1
Kupfer	mg / kg TM	7	<b>8,1</b>	2,1	<b>6,8</b>	2,2	6	<b>4,4</b>	0,9	<b>4,3</b>	1,0
Zink	mg / kg TM	40	<b>35</b>	11	<b>31</b>	13	25	<b>25</b>	10	<b>23</b>	6
Mangan	mg / kg TM	90	<b>82</b>	44	<b>74</b>	44	25	<b>24</b>	12	<b>20</b>	8
Eisen	mg / kg TM	< 400	<b>513</b>	525	<b>382</b>	508	< 140	<b>100</b>	70	<b>84</b>	83
<b>Konserviererfolg</b>											
Essigsäure	% der TM	< 2,5	<b>0,6</b>	0,3	<b>1,09</b>	1,13	< 2,5	<b>0,4</b>	0,2	<b>0,6</b>	0,5
Buttersäure	% der TM	0	<b>0,05</b>	0,13	<b>0,07</b>	0,16	0	<b>0,00</b>	0,02	<b>0,14</b>	0,47
Ethanol	% der TM	< 1,5	<b>0,3</b>	0,3	<b>0,3</b>	0,7	< 1,5	<b>0,2</b>	0,2	<b>0,4</b>	0,5
pH-Wert	pH	4,2 - 4,8	<b>4,3</b>	0,4	<b>4,2</b>	0,3	3,8 - 4,2	<b>3,9</b>	0,1	<b>3,9</b>	0,1
Note	1 - 5	Note 1	<b>1,5</b>	0,8	<b>1,6</b>	0,8	Note 1	<b>1,1</b>	0,5	<b>1,3</b>	0,5
<b>Unerwünschte Stoffe (Median / Maximalwert)</b>											
DON	µg / kg TM	k.A.	<b>n.b.</b>		<b>n.b.</b>		< 5.000	<b>1.748</b>	1.693	<b>848</b>	884
ZEA	µg / kg TM	k.A.	<b>n.b.</b>		<b>n.b.</b>		< 500	<b>295</b>	557	<b>80</b>	142
Arsen **	mg / kg TM	2,3	<b>0,16</b>	0,18	<b>0,28</b>	0,31	2,3	<b>n.b.</b>			
Cadmium **	mg / kg TM	1,1	<b>0,06</b>	0,04	<b>0,06</b>	0,03	1,1	<b>n.b.</b>			
Blei **	mg / kg TM	11,4	<b>0,43</b>	0,38	<b>0,66</b>	0,53	11,4	<b>n.b.</b>			

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

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