

<b>Maissilage</b>	<b>Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2012 - 2018</b>							<b>Zielwerte</b>
	Mittelwerte / (Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)							
2018 = 4132	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>	<b>2012</b>	
<b>Trockensubstanz</b> (T) in %	<b>37,5</b> (27,1 - 88,0)	36,2	36,6	33,9	35,9	34,4	34,9	28 - 35
<b>Rohprotein</b> (% der T, Nx6,25)	<b>7,8</b> (6,2 - 9,9)	7,3	7,2	7,8	7,3	8,0	7,7	< 9
<b>nXP</b> (g/kg T)	<b>130</b> (121 - 139)	133	133	135	134	137	134	> 130
<b>RNB</b> (g/kg T)	<b>-8,3</b> (-10,9 bis -4,7)	-9,7	-9,8	-9,0	-9,4	-9,0	-9,1	-7 bis -9
<b>Stärke</b> (% der T)	<b>25,5</b> (9,6 - 40,6)	33,3	31,0	31,2	32,5	31,4	30,1	> 30
<b>Beständige Stärke</b> (% der T)	<b>3,7</b> (1,0 - 6,1)	4,9	4,6	4,4	4,6	4,5	4,3	
<b>Gesamtzucker</b> (% der T); n = 342	<b>1,1</b> (<0,5 - 10,6)							
<b>NEL</b> (MJ/kg T)	<b>6,5</b> (5,8 - 7,1)	6,8	6,8	6,8	6,9	6,9	6,8	> 6,5
<b>ME-Rind</b> (MJ/kg T)	<b>10,8</b> (9,8 - 11,6)	11,2	11,2	11,2	11,3	11,3	11,2	> 10,8

# Institut für Futtermittel

Jägerstr. 23-27, 26121 Oldenburg  
 Telefon: (0441) 801-847  
 Internet: www.lufa-nord-west.de



<b>Maissilage</b>	<b>Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2012 - 2018</b>							<b>Zielwerte</b>
	Mittelwerte / (Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)							
2018 = 4132	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>	<b>2012</b>	
<b>Rohasche</b> (% der T)	<b>4,4</b> (3,0 - 6,2)	3,5	4,1	4,1	3,9	4,0	4,0	< 4,5
<b>Rohfaser</b> (% der T)	<b>21,6</b> (16,2 - 27,1)	19,1	20,1	18,7	18,6	18,6	20,3	17 - 20
<b>ADFom</b> (% der T)	<b>25,8</b> (20,2 - 31,1)	23,0	23,2	22,2	22,6	22,1	23,1	20 - 25
<b>aNDFom</b> (% der T)	<b>44,3</b> (33,8 - 55,2)	39,4	41,6	38,2	37,5	40,0	41,5	35 - 40
<b>Rohfett</b> (% der T)	<b>3,1</b> (2,3 - 4,0)	3,5	3,6	3,4	3,6	3,6	3,4	
<b>ELOS</b> (% der T)	<b>65,1</b> (56,8 - 72,7)	68,2	68,0	68,5	68,6	69,8	68,6	> 65
<b>Strukturwert</b>	<b>1,9</b> (1,4 - 2,3)	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	
<b>pH Wert</b>	<b>3,9</b> (3,6 - 4,6)	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	3,9	4 - 5

Auswertung der Ergebnisse bis zum

18.12.18

<b>Maissilage</b>	<b><u>Mineralstoff- / Spurenelementgehalte 2012 - 2018</u></b>							<b>Zielwerte</b>
	Mittelwerte und Schwankungsbreiten							
2018 = 759	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>	<b>2012</b>	
<b>Calcium</b> (% der T)	<b>0,25</b> (0,10 - 0,74)	0,19	0,21	0,21	0,21	0,23	0,22	0,2
<b>Phosphor</b> (% der T)	<b>0,21</b> (0,10 - 0,41)	0,22	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,25
<b>Natrium</b> (% der T)	<b>&lt;0,02</b> (<0,02 - 0,36)	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
<b>Magnesium</b> (% der T)	<b>0,16</b> (0,07 - 0,29)	0,12	0,14	0,13	0,14	0,14	0,13	0,15
<b>Kalium</b> (% der T)	<b>1,31</b> (0,52 - 2,68)	1,14	1,12	1,12	1,12	1,14	1,14	1,2
<b>Kupfer</b> (mg/kg der T)	<b>3,7</b> (1,1 - 5,4)	3,4	3,5	4,3	5,1	4,0	4,2	10
<b>Zink</b> (mg/kg der T)	<b>37</b> (15 - 71)	26	26	33	34	30	30	50
<b>Mangan</b> (mg/kg der T)	<b>30</b> (5 - 175)	21	26	24	28	29	26	50
<b>Eisen</b> (mg/kg der T)	<b>107</b> (38 - 1081)	116	96	104	97	84	100	50