

# Institut für Futtermittel

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



<b>Maissilage</b>	<b><u>Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2015-2021</u></b>							<b>Zielwerte</b>
	Mittelwerte / (Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)							
2021 n = 1545	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>	
<b>Trockensubstanz</b> (T) in %	<b>34,9</b> (28,0 - 42,2)	34,1	32,9	37,5	36,2	36,6	33,9	28 - 35
<b>Rohprotein</b> (% der T, Nx6,25)	<b>7,2</b> (6,0 - 8,5)	7,6	8,3	7,8	7,3	7,2	7,8	< 9
<b>nXP</b> (g/kg T)	<b>131</b> (123 - 137)	131	134	130	133	133	135	> 130
<b>RNB</b> (g/kg T)	<b>-9,5</b> (-10,9 bis -7,6)	-8,9	-8,1	-8,3	-9,7	-9,8	-9,0	-7 bis -9
<b>Stärke</b> (% der T)	<b>31,2</b> (22,2 - 39,7)	28,6	25,6	25,5	33,3	31,0	31,2	> 30
<b>Beständige Stärke</b> (% der T)	<b>4,5</b> (2,4 - 6,0)	4,0	3,4	3,7	4,9	4,6	4,4	
<b>Gesamtzucker</b> (% der T)	<b>1,7</b> (<1,5 - 5,5)	1,6	1,9	1,1				
<b>NEL</b> (MJ/kg T)	<b>6,7</b> (6,2 - 7,1)	6,6	6,6	6,5	6,8	6,8	6,8	> 6,5
<b>ME-Rind*</b> (MJ/kg T)	<b>11,0</b> (10,4 - 11,5)	10,9	11,0	10,8	11,2	11,2	11,2	> 10,8

Auswertung der Ergebnisse bis zum

30.11.21

\* Energieberechnung gemäß GfE 2020

# 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 2015-2021</b>							<b>Zielwerte</b>
	Mittelwerte / (Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)							
2021 n = 1545	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>	
<b>Rohasche</b> (% der T)	<b>3,6</b> (2,8 - 4,7)	3,7	3,9	4,4	3,5	4,1	4,1	< 4,5
<b>Rohfaser</b> (% der T)	<b>20,1</b> (16,6 - 24,2)	19,9	19,9	21,6	19,1	20,1	18,7	17 - 20
<b>ADFom</b> (% der T)	<b>22,9</b> (19,0 - 27,4)	23,7	25,1	25,8	23,0	23,2	22,2	20 - 25
<b>aNDFom</b> (% der T)	<b>39,3</b> (33,3 - 47,7)	39,5	39,4	44,3	39,4	41,6	38,2	35 - 40
<b>Rohfett</b> (% der T)	<b>3,5</b> (2,7 - 4,3)	3,3	3,2	3,1	3,5	3,6	3,4	
<b>ELOS</b> (% der T)	<b>68,8</b> (61,1 - 73,8)	67,3	66,2	65,1	68,2	68,0	68,5	> 65
<b>VQ OM</b> (%)	<b>74,1</b> (70,6 - 76,9)	73,4						
<b>Strukturwert</b>	<b>1,7</b> (1,4 - 2,1)	1,7	1,7	1,9	1,6	1,7	1,6	
<b>pH Wert</b>	<b>3,9</b> (3,6 - 5,4)	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	4 - 5

Auswertung der Ergebnisse bis zum

30.11.21

# Institut für Futtermittel

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



<b>Maissilage</b>	<b><u>Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2015-2021</u></b>							<b>Zielwerte</b>
	Mittelwerte und Schwankungsbreiten							
2021 n = 225	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>	
<b>Calcium</b> (% der T)	<b>0,18</b> (0,05 - 0,59)	0,22	0,23	0,25	0,19	0,21	0,21	0,2
<b>Phosphor</b> (% der T)	<b>0,22</b> (0,05 - 0,34)	0,2	0,21	0,21	0,22	0,23	0,22	0,25
<b>Natrium</b> (% der T)	<b>0,02</b> (0,02 - 0,23)	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
<b>Magnesium</b> (% der T)	<b>0,13</b> (0,09 - 0,20)	0,14	0,16	0,16	0,12	0,14	0,13	0,15
<b>Kalium</b> (% der T)	<b>1,13</b> (0,73 - 2,42)	1,19	1,15	1,31	1,14	1,12	1,12	1,2
<b>Kupfer</b> (mg/kg der T)	<b>3,3</b> (1,9 - 5,4)	4,1	3,8	3,7	3,4	3,5	4,3	10
<b>Zink</b> (mg/kg der T)	<b>28</b> (18 - 36)	30	40	37	26	26	33	50
<b>Mangan</b> (mg/kg der T)	<b>28</b> (12 - 68)	31	35	30	21	26	24	50
<b>Eisen</b> (mg/kg der T)	<b>100</b> (31 - 687)	84	91	107	116	96	104	50

Auswertung der Ergebnisse bis zum

30.11.21