

Institut für Futtermittel

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



Maissilage	<u>Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2016-2022</u>							Zielwerte
	Mittelwerte / (Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)							
2022 n = 2534	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	
Trockensubstanz (T) in %	36,7 (28,6 - 46,7)	34,8	34,1	32,9	37,5	36,2	36,6	28 - 35
Rohprotein (% der T, Nx6,25)	7,4 (6,1 - 9,2)	7,2	7,6	8,3	7,8	7,3	7,2	< 9
nXP (g/kg T)	130 (122 - 137)	131	131	134	130	133	133	> 130
RNB (g/kg T)	-9,0 (-11,0 bis -6,3)	-9,5	-8,9	-8,1	-8,3	-9,7	-9,8	-7 bis -9
Stärke (% der T)	28,6 (16,2 - 40,4)	31,3	28,6	25,6	25,5	33,3	31,0	> 30
Beständige Stärke (% der T)	4,2 (2,0 - 6,1)	4,5	4,0	3,4	3,7	4,9	4,6	
Gesamtzucker (% der T)	1,6 (<1,5 - 3,5)	1,7	1,6	1,9	1,1			
NEL (MJ/kg T)	6,6 (6,0 - 7,0)	6,7	6,6	6,6	6,5	6,8	6,8	> 6,5
ME-Rind* (MJ/kg T)	10,9 (10,1 - 11,5)	11,0	10,9	11,0	10,8	11,2	11,2	> 10,8

Auswertung der Ergebnisse bis zum

12.12.22

* Energieberechnung gemäß GfE 2020

Institut für Futtermittel

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



Maissilage	Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2016-2022							Zielwerte
	Mittelwerte / (Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)							
2022 n = 2534	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	
Rohasche (% der T)	3,9 (2,8 - 5,4)	3,6	3,7	3,9	4,4	3,5	4,1	< 4,5
Rohfaser (% der T)	21,3 (16,6 - 26,2)	20,1	19,9	19,9	21,6	19,1	20,1	17 - 20
ADFom (% der T)	23,7 (18,7 - 29,2)	22,9	23,7	25,1	25,8	23,0	23,2	20 - 25
aNDFom (% der T)	41,1 (32,5 - 50,8)	39,3	39,5	39,4	44,3	39,4	41,6	35 - 40
Rohfett (% der T)	3,2 (2,6 - 3,9)	3,5	3,3	3,2	3,1	3,5	3,6	
ELOS (% der T)	67,1 (58,4 - 74,0)	68,8	67,3	66,2	65,1	68,2	68,0	> 65
VQ OM (%)	73,3 (69,1 - 77,1)	74,0	73,4					
Strukturwert	1,8 (1,4 - 2,3)	1,7	1,7	1,7	1,9	1,6	1,7	
pH Wert	3,9 (3,6 - 4,5)	3,9	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	4 - 5

Auswertung der Ergebnisse bis zum

12.12.22

Institut für Futtermittel

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



Maissilage	<u>Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2016-2022</u>							Zielwerte
	Mittelwerte und Schwankungsbreiten							
2022 n = 469	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	
Calcium (% der T)	0,21 (0,11 - 0,63)	0,17	0,22	0,23	0,25	0,19	0,21	0,2
Phosphor (% der T)	0,21 (0,13 - 0,44)	0,22	0,20	0,21	0,21	0,22	0,23	0,25
Natrium (% der T)	0,03 (0,02 - 2,16)	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03
Magnesium (% der T)	0,15 (0,08 - 0,32)	0,12	0,14	0,16	0,16	0,12	0,14	0,15
Kalium (% der T)	1,23 (0,62 - 2,42)	1,12	1,19	1,15	1,31	1,14	1,12	1,2
Kupfer (mg/kg der T)	3,7 (2,0 - 8,7)	3,4	4,1	3,8	3,7	3,4	3,5	10
Zink (mg/kg der T)	33 (15 - 0)	28	30	40	37	26	26	50
Mangan (mg/kg der T)	30 (10 - 80)	27	31	35	30	21	26	50
Eisen (mg/kg der T)	81 (38 - 336)	96	84	91	107	116	96	50

Auswertung der Ergebnisse bis zum

12.12.22