Institut für Futtermittel

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

LUFA NORD-WEST

Grassilage	**Inhaltsstoffe** **Mittelwerte** / (Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)				
Schnitt	**1. Schnitt** **N = 1131**	**2. Schnitt** **N = 654**	**3. Schnitt** **N = 222**	**Gesamt **** **N = 2392**	**Zielwerte** **1. Schnitt**
Trockensubstanz (T) in %	**34,4** (21,2-54,9)	**35,9** (21,8-58,2)	**40,2** (23,6-70,2)	**35,4** (14,8-58,9)	**30 - 40**
Rohprotein (% der T)	**14,6** (8,4-19,9)	**14,7** (9,8-20,4)	**15,6** (8,6-20,1)	**14,8** (4,5-20,1)	**< 17**
Rohasche (% der T)	**10,6** (6,3-14,6)	**11,1** (7,3-14,4)	**11,3** (8,0-14,5)	**10,9** (6,8-14,7)	**< 10**
Zucker (% der T)	**7,0** (1,5-20,4)	**4,8** (1,5-11,9)	**6,4** (1,5-14,2)	**6,0** (1,5-17,6)	**2 - 10**
ADFom (% der T)	**27,9** (21,9-35,1)	**31,0** (26,0-35,9)	**29,9** (25,7-35,7)	**29,1** (22,6-35,7)	**24 - 27**
aNDFom (% der T)	**45,8** (36,9-57,7)	**50,0** (42,0-58,7)	**49,1** (42,3-59,4)	**47,6** (38,0-58,5)	**44 - 48**
Gasbildung (ml/200 mg T)	**50,6** (40,5-60,9)	**47,0** (39,1-54)	**47,3** (38,2-54,0)	**48,9** (39,3-58,9)	**> 52**

Auswertung der Ergebnisse bis zum 13.10.2026

** Die Schwankungsbreiten können auf Grund der Ausreißerkorrektur von den Werten der einzelnen Schnitte abweichen.

Institut für Futtermittel

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

LUFA NORD-WEST

Grassilage	Energiegehalt und Proteinbewertung GfE 2023 **Mittelwerte** / (Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)			
Schnitt	**1. Schnitt** **N = 1131**	**2. Schnitt** **N = 654**	**3. Schnitt** **N = 222**	**Gesamt **** **N = 2392**
OMD (% der T)	**76,9** (62,6-87,4)	**72,7** (62,9-83,6)	**74,3** (60,5-83,1)	**75,5** (62,3-86,1)
ME (MJ/kg T)	**11,3** (8,8-13,0)	**10,6** (8,9-12,4)	**10,8** (8,4-12,3)	**11,0** (8,7-12,8)
sidP (g/kg T)	**76,9** (59,2-96,6)	**74,4** (58,6-95)	**79,2** (54,3-96,9)	**76,5** (58,0-96,3)
RMD (g N/kg T)	**3,8** (-4,0-10,1)	**4,9** (-0,9-11,5)	**5,8** (-1,9-11,3)	**4,6** (-3,4-10,8)
sidLysin (g/kg T)	**7,0** (5,6-8,2)	**6,7** (5,7-7,8)	**6,9** (5,4-7,8)	**6,9** (5,6-8,0)
sidMethionin (g/kg T)	**2,2** (1,7-2,5)	**2,1** (1,8-2,4)	**2,1** (1,7-2,4)	**2,2** (1,7-2,5)

OMD - Verdaulichkeit der organischen Masse; sidP - dünndarmverdauliches Protein; RMD - ruminale mikrobielle Differenz

Auswertung der Ergebnisse bis zum 13.10.2026

** Die Schwankungsbreiten können auf Grund der Ausreißerkorrektur von den Werten der einzelnen Schnitte abweichen.

Institut für Futtermittel

Jägerstr. 23-27, 26121 Oldenburg
Telefon: (0441) 801-850
Internet: www.lufa-nord-west.de

LUFA NORD-WEST

Grassilage	**Energiegehalte und Proteinbewertung GfE 2008** **Mittelwerte** / (Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)				
Schnitt	**1. Schnitt** **N = 1131**	**2. Schnitt** **N = 654**	**3. Schnitt** **N = 222**	**Gesamt **** **N = 2392**	**Zielwerte** **1. Schnitt**
Rohfaser (% der T)	**24,5** (18,7-31,7)	**27,1** (22,0-32,0)	**25,5** (21,1-31,7)	**25,4** (19,4-31,8)	**22 - 25**
NEL* (MJ/kg T)	**6,3** (5,3-7,2)	**5,9** (5,2-6,7)	**6,1** (5,1-6,8)	**6,2** (5,2-7,0)	**> 6,4**
ME-Rind* (MJ/kg T)	**10,5** (9,0-11,7)	**10,0** (9,0-11,0)	**10,1** (8,7-11,1)	**10,3** (8,9-11,5)	**> 10,4**
nXP (g/kg T)	**137** (115-166)	**131** (150-162)	**136** (113-151)	**135** (114-153)	**> 135**
RNB (g/kg T)	**1,4** (-6,4-7,9)	**2,4** (-3,5-9,2)	**3,2** (-4,7-8,5)	**2,0** (-6,2-9,8)	**< 6,0**

Auswertung der Ergebnisse bis zum 13.10.2026

** Die Schwankungsbreiten können auf Grund der Ausreißerkorrektur von den Werten der einzelnen Schnitte abweichen.

Institut für Futtermittel

Jägerstr. 23-27, 26121 Oldenburg
Telefon: (0441) 801-850
Internet: www.lufa-nord-west.de

LUFA NORD-WEST

Grassilage	Mineralstoffe und Spurenelemente **Mittelwerte** / (Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)				
Schnitt	**1. Schnitt** **N = 577**	**2. Schnitt** **N = 313**	**3. Schnitt** **N = 98**	**Gesamt **** **N = 1140**	**Zielwerte** **1. Schnitt**
Calcium (% der T)	**0,52** (0,35-0,87)	**0,53** (0,37-0,97)	**0,65** (0,45-1,43)	**0,54** (0,37-1)	**0,5 - 0,7**
Phosphor (% der T)	**0,34** (0,25-0,43)	**0,35** (0,26-0,45)	**0,35** (0,26-0,45)	**0,35** (0,25-0,44)	**0,3 - 0,4**
Natrium (% der T)	**0,22** (0,02-0,58)	**0,27** (0,03-0,64)	**0,31** (0,02-0,74)	**0,25** (0,02-0,64)	**> 0,20**
Magnesium (% der T)	**0,20** (0,14-0,27)	**0,23** (0,16-0,31)	**0,27** (0,18-0,39)	**0,22** (0,14-0,32)	**> 0,15**
Kalium (% der T)	**2,81** (1,73-3,95)	**2,74** (1,66-3,84)	**2,69** (1,42-3,85)	**2,78** (1,62-3,91)	**< 3,00**
	1. Schnitt **N = 125**	**2. Schnitt** **N = 35**	**3. Schnitt** **N = 7**	**Gesamt **** **N = 198**	
Kupfer (mg/kg der T)	**6,5** (4,1-9,8)	**7,4** (4,8-10,2)	**7,7** (6,1-9,9)	**6,8** (4,2-10,1)	**6 - 10**
Zink (mg/kg der T)	**35** (19,9-77,3)	**39** (22,4-69,4)	**36** (28,1-47,5)	**36** (20-72,6)	**40 - 100**
Mangan (mg/kg der T)	**116** (24-290)	**125** (46-295)	**99** (43-191)	**117** (26-294)	**> 50**
Eisen (mg/kg der T)	**397** (67-1246)	**338** (64-722)	**305** (160-498)	**387** (69-1147)	**> 50**

Auswertung der Ergebnisse bis zum 13.10.2026

** Die Schwankungsbreiten können auf Grund der Ausreißerkorrektur von den Werten der einzelnen Schnitte abweichen.

Institut für Futtermittel

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

LUFA NORD-WEST

Grassilage	Gärqualitäten gem. DLG 2006 **Mittelwerte** / (Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)				
Schnitt	**1. Schnitt** **N = 99**	**2. Schnitt** **N = 48**	**3. Schnitt** **N = 10**	**Gesamt **** **N = 189**	**Zielwerte** **1. Schnitt**
Buttersäure (% der T)	**0,23** (0,01-2,29)	**0,13** (0,01-1,06)	**0,17** (0,01-0,92)	**0,20** (0,01-2,11)	**< 0,3**
Essigsäure (% der T)	**2,20** (0,22-5,59)	**2,32** (0,39-4,78)	**1,55** (0,27-4,57)	**2,30** (0,23-5,19)	**< 3,0**
pH-Wert	**4,4** (3,8-5,2)	**4,4** (3,6-5,3)	**4,6** (4,0-5,3)	**4,4** (3,8-5,3)	
DLG - Punkte	**87** (27-100)	**89** (51-100)	**91** (54-100)	**87** (27-100)	**90-100**

Auswertung der Ergebnisse bis zum 13.10.2026

** Die Schwankungsbreiten können auf Grund der Ausreißerkorrektur von den Werten der einzelnen Schnitte abweichen.

Institut für Futtermittel

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

LUFA NORD-WEST

Grassilage	**Inhaltsstoffe** Mittelwerte über alle Proben und Schnitte (Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)							
2026: N = 2392	**2026**	**2025**	**2024**	**2023**	**2022**	**2021**	**2020**	**2019**
Trockensubstanz (T) in %	**35,4** (14,8-58,9)	37,8	38,5	34,1	36,7	34,9	40,0	37,6
Rohprotein (% der T)	**14,8** (4,5-20,1)	15,0	13,4	14,4	13,7	13,2	14,8	16,4
Rohasche (% der T)	**10,9** (6,8-14,7)	11,0	11,4	9,9	9,6	9,6	9,3	9,7
Zucker (% der T)	**6,0** (1,5-17,6)	7,0	6,6	4,7	7,8	5,4	9,7	8,3
ADFom (% der T)	**29,1** (22,6-35,7)	28,8	30,4	29,6	29,0	31,4	27,6	25,9
aNDFom (% der T)	**47,6** (38,0-58,5)	47,1	49,2	48,0	46,6	50,7	45,0	43,5
Gasbildung (ml/200 mg T)	**48,9** (39,3-58,9)	49,6	48,5	49,0	50,2	47,9	52,4	52,3

Auswertung der Ergebnisse bis zum 13.10.2026

Institut für Futtermittel

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

LUFA NORD-WEST

Grassilage	**Energiegehalt und Proteinbewertung** Mittelwerte über alle Proben und Schnitte (Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)							
2026: N = 2392	**2026**	**2025**	**2024**	**2023**	**2022**	**2021**	**2020**	**2019**
Rohfaser (% der T)	**25,4** (19,4-31,8)	25,0	25,9	26,5	25,7	28,3	24,6	23,2
NEL* (MJ/kg T)	**6,2** (5,2-7,0)	6,2	6,0	6,1	6,2	5,9	6,4	6,6
ME-Rind* (MJ/kg T)	**10,3** (8,9-11,5)	10,3	10,0	10,3	10,3	9,9	10,7	10,9
nXP (g/kg T)	**135** (114-153)	136	130	134	134	128	139	145
RNB (g/kg T)	**2,0** (-6,2-9,8)	2,2	0,7	1,5	0,5	0,6	1,3	3,1

* Energiebewertung gemäß GfE 2008

Auswertung der Ergebnisse bis zum 13.10.2026

LUFA NORD-WEST

Grassilage	Mineralstoffe und Spurenelemente Mittelwerte über alle Proben und Schnitte **Mittelwerte** / (Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)							
2025: N= 1633	**2026**	**2025**	**2024**	**2023**	**2022**	**2021**	**2020**	**2019**
Calcium (% der T)	**0,54** (0,37-1,00)	0,55	0,51	0,49	0,51	0,46	0,51	0,51
Phosphor (% der T)	**0,35** (0,25-0,44)	0,35	0,36	0,37	0,32	0,34	0,31	0,35
Natrium (% der T)	**0,25** (0,02-0,64)	0,26	0,16	0,19	0,2	0,17	0,21	0,25
Magnesium (% der T)	**0,22** (0,14-0,32)	0,22	0,20	0,20	0,2	0,18	0,19	0,2
Kalium (% der T)	**2,78** (1,62-3,91)	2,82	2,84	2,87	2,59	2,67	2,63	2,84
Kupfer (mg/kg der T)	**6,8** (4,2-10,1)	7,4	6,8	7,2	6,1	5,8	6,5	6,1
Zink (mg/kg der T)	**36** (20-72,6)	40	32	38	37	39	36	38
Mangan (mg/kg der T)	**117** (26-294)	144	125	139	130	122	129	134
Eisen (mg/kg der T)	**387** (69-1147)	421	530	509	496	516	459	387

Auswertung der Ergebnisse bis zum 13.10.2026

Institut für Futtermittel

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

LUFA NORD-WEST

Grassilage	**Gärqualitäten gem. DLG 2006** Mittelwerte über alle Proben und Schnitte (Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)							
2026: N= 378	**2026**	**2025**	**2024**	**2023**	**2022**	**2021**	**2020**	**2019**
Buttersäure (% der T)	**0,20** (0,01-2,11)	0,16	0,18	0,32	0,41	0,55	0,24	0,19
Essigsäure (% der T)	**2,30** (0,23-5,19)	2,31	2,28	2,57	2,47	2,42	2,07	2,11
pH-Wert	**4,4** (3,8-5,3)	4,5	4,5	4,5	4,4	4,5	4,5	4,5
DLG - Punkte	**87** (27-100)	89	89	82	82	76	88	88

Auswertung der Ergebnisse bis zum 13.10.2026


LUFA
NORD-WEST