

# Institut für Futtermittel

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



<b>Frischgras</b>	<b><u>Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2018 - 2021</u></b>							<b>Zielwerte</b>
	Mittelwerte / (Spannweiten, 2%-, 98%-Perzentil)							
2021 n=546	<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>19,8</b> (12,2 - 41,4)	24,9	23,5	24,7				20 - 30
<b>Rohprotein</b> (% der T)	<b>14,9</b> (7,9 - 25,0)	16,5	17,0	18,6				< 19
<b>Rohfaser</b> (% der T)	<b>23,2</b> (13,9 - 31,4)	21,5	21,7	22,9				20 - 25
<b>ADFom</b> (% der T)	<b>26,1</b> (16,7 - 34,2)	24,2	24,3	25,2				25 - 28
<b>aNDFom</b> (% der T)	<b>48,0</b> (33,4 - 62)	47,3	46,9	47,3				35 - 46
<b>Gasbildung</b> ml/200mg	<b>55,5</b> (41,0 - 66,7)	55,9	54,5	51,1				> 47
<b>Gesamtzucker</b> (% der T)	<b>17,1</b> (5,7 - 31,2)	17,4	17,0	12,2				5 - 15
<b>NFC</b> (% der T)	<b>26,1</b> (14,3 - 41,9)	25,0	24,1	21,6				
<b>Rohasche</b> (% der T)	<b>8,2</b> (5,2 - 11,4)	8,0	9,5	8,7				< 10

Auswertung der Ergebnisse bis zum

30.06.2021

<b>Frischgras</b>	<b>Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2018 - 2021</b>							<b>Zielwerte</b>
	Mittelwerte / (Spannweiten, 2%-, 98%-Perzentil)							
2021 n=546	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>	
<b>ME-Rind</b> (MJ/kg T)	<b>10,9</b> (8,9 - 12,8)	11,2	11,2	10,9				> 10,5
<b>NEL</b> (MJ/kg T)	<b>6,6</b> (5,2 - 8,0)	6,8	6,8	6,6				> 6,2
<b>nXP</b> (g/kg T)	<b>142</b> (113 - 176)	148	148	148				> 135
<b>RNB</b> (g/kg T)	<b>1,0</b> (-7,8 - 17,3)	2,9	3,5	6,2				< 6,0
<b>Fruktan</b> (% der T)	- -	6,8	12,9	6,1				< 5,0
<b>Calcium</b> (% der T); n = 133	<b>0,44</b> (0,25 - 0,71)	0,56	0,59	0,59				0,40 - 0,80
<b>Phosphor</b> (% der T); n = 133	<b>0,36</b> (0,25 - 0,45)	0,32	0,36	0,34				0,25 - 0,50
<b>Kalium</b> (% der T); n = 135	<b>2,94</b> (1,61 - 3,77)	2,89	2,90	2,66				< 3,00
<b>Magnesium</b> (% der T); n = 92	<b>0,17</b> (0,11 - 0,27)	0,20						> 0,15