

Meyers Transporte GmbH  
Michael Meyer  
Marsch 9  
49439 Steinfeld

**Ihr/e Ansprechpartner/in**

Mara Lungershausen  
Telefon: 0441 801847  
E-Mail: [IFF-Grundfutter@lufa-nord-west.de](mailto:IFF-Grundfutter@lufa-nord-west.de)

**Prüfbericht**

Oldenburg, 27.10.2021

Seite 1 von 2

Kunden-Nr.:	50162039	Probeneingang:	08.10.2021
Auftrags-Nr.:	2797513	Untersuchungsbeginn:	08.10.2021
<b>Proben-Nr.:</b>	<b>21FG017165</b>	Untersuchungsende:	27.10.2021
Probenart:	Maissilage	Berichts-Version:	1
Erntetermin:	-/-	Probenahme:	durch Auftraggeber
Bezeichnung:	Mais Pellets Ernte Sommer 2021		

Leistung Methode	Ergebnis in der Frischsubstanz	Berechnet auf die Trockensubstanz	Zielwerte in der Trockensubstanz	Einheit
---------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	---------

Aussehen <i>LUFA Nord-West 1/3-185; 2016</i>	Normal/Produkttypisch			
Geruch <i>LUFA Nord-West 1/3-185; 2016</i>	Normal/Produkttypisch			
Trockensubstanz <i>VO (EG) 152 Anhang III, A; 2009</i>	86,8		28,0 bis 35,0	%
pH-Wert <i>VDLUFA III 18.1; 1976</i>	5,0		4,0 bis 5,0	
Rohprotein <i>VDLUFA III 31.2; 2004 (mod.)</i>	6,0	<b>7,0</b>	< 9,0	%
Rohfaser <i>VDLUFA III 31.2; 2004 (mod.)</i>	18,0	<b>20,8</b>	17,0 bis 20,0	%
ADFom <i>VDLUFA III 31.2; 2004 (mod.)</i>	24,4	<b>28,1</b>	20,0 bis 25,0	%
aNDFom <i>VDLUFA III 31.2; 2004 (mod.)</i>	42,9	<b>49,5</b>	35,0 bis 40,0	%
ADL <i>VDLUFA III 31.2; 2004 (mod.)</i>	2,2	<b>2,5</b>		%
Hemicellulose <i>berechnet</i>	18,5	<b>21,3</b>		%
Anteil Hemicellulose an Gesamtfaser <i>berechnet</i>		<b>43</b>		%
Rohfett <i>VDLUFA III 31.2; 2004 (mod.)</i>	3,0	<b>3,4</b>	2,0 bis 5,0	%
Stärke <i>VDLUFA III 31.2; 2004 (mod.)</i>	24,4	<b>28,1</b>	> 30,0	%
Beständige Stärke <i>berechnet</i>	3,7	<b>4,2</b>		%
Gesamtzucker <i>VDLUFA III 31.2; 2004 (mod.)</i>	1,9	<b>2,2</b>	< 1,5	%
ELOS <i>VDLUFA III 31.2; 2004 (mod.)</i>	57,0	<b>65,7</b>	> 65,0	%
Rohasche <i>VDLUFA III 31.2; 2004 (mod.)</i>	2,8	<b>3,3</b>	< 4,5	%

#2 = IfT, Oldenburg; #3 = IfL, Oldenburg; #4 = IfB, IfD, Hameln; #5 = Untersuchung erfolgte in Fremdlabor; #6 = unterliegt nicht der Akkreditierung  
„<...“ = Wert ist kleiner als die nebenstehende untere Grenze des Arbeitsbereiches

Dieser Prüfbericht wurde einer automatischen Plausibilitätskontrolle unterworfen und ist daher nicht unterzeichnet. Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf das uns vorliegende Probenmaterial. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Abweichende Vorgehensweisen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der LUFA Nord-West. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-14165-01-00 festgelegten Umfang.

## Prüfbericht

Oldenburg, 27.10.2021

Seite 2 von 2

Kunden-Nr.:	50162039	Probeneingang:	08.10.2021
Auftrags-Nr.:	2797513	Untersuchungsbeginn:	08.10.2021
<b>Proben-Nr.:</b>	<b>21FG017165</b>	Untersuchungsende:	27.10.2021
Probenart:	Maissilage	Berichts-Version:	1
Erntetermin:	-/-	Probenahme:	durch Auftraggeber
Bezeichnung:	Mais Pellets Ernte Sommer 2021		

Leistung Methode	Ergebnis in der Frischsubstanz	Berechnet auf die Trockensubstanz	Zielwerte in der Trockensubstanz	Einheit
Strukturwert <i>berechnet</i>		<b>1,8</b>	1,5 bis 1,7	
VQ OM <i>Ber. gem. GfE, DLG u. FMV</i>		<b>71</b>		%
ME-Rind <i>Ber. gem. GfE, DLG u. FMV</i>	9,2	<b>10,6</b>	> 10,8	MJ/kg
NEL (Netto-Energie-Lakt.) <i>Ber. gem. GfE, DLG u. FMV</i>	5,5	<b>6,4</b>	> 6,5	MJ/kg
Nutzbares Rohprotein (nXP) <i>Ber. gem. GfE, DLG u. FMV</i>	110	<b>126</b>	> 130	g/kg
Ruminale N-Bilanz (RNB) <i>Ber. gem. GfE, DLG u. FMV</i>	-7,9	<b>-9,1</b>	-7,0 bis -9,0	g/kg
NFC (Nicht-Faser-Kohlenhydrate) <i>berechnet</i>	32,0	<b>36,9</b>		%
Fruktan <i>HPLC; #5</i>	nicht bestimmbar	<b>1,6</b>		%

Energieermittlung auf der Basis Rohnährstoffe und ELOS - Formel 2020

Durchschnitt Ernte 2020: TS 34,1 %; Rohprotein 7,6 %; Rohfaser 20,0 %; Rohasche 3,8 %; Stärke 28,3 %; Rohfett 3,4 %; ADFom 23,8 %; aNDFom 39,7 %; ELOS 67,2 %; nXP 131 g/kg; RNB -8,8 g/kg; ME-Rind 10,9 MJ/kg; NEL 6,6 MJ/kg; Calcium 0,22 %; Phosphor 0,20 %; Natrium <0,02 %; Magnesium 0,14 %; Kalium 1,19 %

### Im Auftrag

Mara Lungershausen  
Laborbereichsleitung

Dieser Prüfbericht wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

#2 = IFT, Oldenburg; #3 = IfL, Oldenburg; #4 = IfB, IfD, Hameln; #5 = Untersuchung erfolgte in Fremdlabor; #6 = unterliegt nicht der Akkreditierung  
„<...“ = Wert ist kleiner als die nebenstehende untere Grenze des Arbeitsbereiches

Dieser Prüfbericht wurde einer automatischen Plausibilitätskontrolle unterworfen und ist daher nicht unterzeichnet. Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf das uns vorliegende Probenmaterial. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Abweichende Vorgehensweisen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der LUFA Nord-West. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-14165-01-00 festgelegten Umfang.