

Landwirtschaftskammer NRW, Postfach 5980, 48135 Münster

Herrn  
Ludger Cordt  
Fahlweg 10

45711 Datteln

**Prüfberichts-Nr.:** 20-054191 (890C)  
**Kundennr.:** 166621-1  
**KundenbetreuerIn:** Annika Nüsken  
**Service-Telefon:** 0251/2376-595  
**Telefax:** 0251/2376-597

## Prüfbericht

vom 17.07.2020

Seite 1 / 2

Auftraggeber: Ludger Cordt, Fahlweg 10, Datteln, Tel.: 02363/73206, Fax: 02363/73207

Probenahme: In Verantwortung des Auftraggebers Ort: Halle Datum: 08.07.2020

**Probe-Nr.: 20-135247 Prüfgegenstand: Grobfuttermittel**

Eingang der Probe: 15.07.2020 Prüfbeginn: 15.07.2020 Prüfende: 17.07.2020

Fremde Kennung: Heu Thimothey

Kennzeichnung: Art der Probe: Pferdeheu

Erntedatum: 21.05.2020

Bezeichnung: 1.Schnitt 2020

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis		Zielwert
		im Original	in TM	
Trockenmasse	%	85,0	100	mind. 85 %
Wasser	%	15,0	0	
Rohasche (XA)	%	7,7	9,0	< 10 %
Rohprotein (XP)	%	9,4	11,1	8,7 - 12,0 %
Rohfett (XL)	%	1,8	2,1	1,8 - 3,0 %
Rohfaser (XF)	%	25,9	30,5	30 - 33 %
Zucker (XZ)	%	7,4	8,7	< 10 %
Fruktan	%	1,9	2,2	< 10 %
verdauliches Rohprotein (vXP)	%	6,3	7,5	5,4 - 8,7 %
Umsetzbare Energie (ME)	MJ/kg	5,92	6,96	5,5 - 7,3 MJ/kg
N-freie Extraktstoffe	%	40,2	47,3	
Calcium (Ca)	%	0,20	0,23	
Phosphor (P)	%	0,24	0,29	
Natrium (Na)	%	<0,01	<0,01	
Kalium (K)	%	2,79	3,28	
Magnesium (Mg)	%	0,08	0,10	

Landwirtschaftskammer NRW, Postfach 5980, 48135 Münster

Herrn  
Ludger Cordt  
Fahlweg 10  
  
45711 Datteln

**Prüfberichts-Nr.:** 20-054195 <sup>(89EE)</sup>  
Kundennr.: 166621-1  
KundenbetreuerIn: Annika Nüsken  
  
Service-Telefon: 0251/2376-595  
Telefax: 0251/2376-597

## Prüfbericht

vom 22.07.2020

Seite 1 / 1

Auftraggeber: Ludger Cordt, Fahlweg 10, Datteln, Tel.: 02363/73206, Fax: 02363/73207

Probenahme: In Verantwortung des Auftraggebers Ort: Halle Datum: 08.07.2020

**Probe-Nr.: 20-175954 Prüfgegenstand: Grobfuttermittel**

Eingang der Probe: 15.07.2020 Prüfbeginn: 15.07.2020 Prüfende: 22.07.2020

Fremde Kennung: Heu Timothy

Kennzeichnung: Art der Probe: Pferdeheu  
Erntedatum: 21.05.2020  
Bezeichnung: 1.Schnitt 2020

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis im Original
Bakterien (mesophil, aerob)	KBE/g	600.000
Hefen	KBE/g	4.000
Schimmelpilze	KBE/g	36.000

Bemerkung Prüfparameter:

Bakterien (mesophil, aerob): KG1  
Schimmelpilze: davon 24000 KG5 und 12000 KG4

Beurteilung:

Die ermittelten Keimzahlen liegen innerhalb der Orientierungswerte. Somit ergibt sich kein Hinweis auf mikrobiellen Verderb.

Gesamtbeurteilung: Keimzahlstufe I.

Für Stroh/Heu zur Verfütterung an Pferde sollten die Keimzahlstufen I und II angestrebt werden.

Prüfparameter/Prüfmethoden:

Bakterien (mesophil, aerob), Hefen, Schimmelpilze: VDLUFA Bd. III, 28.1.1 bis 28.1.4 (Akkr)

Im Auftrag

gezeichnet P. Bussmann  
Diplom-Chemieingenieur (FH)  
(Leiter des Arbeitsgebietes Organische Analytik)

**Durchschriften:** - es wurden keine Durchschriften versandt -

Der Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift rechtsgültig.

Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts bedarf der schriftlichen Genehmigung der Prüfeinrichtung.

Dienstgebäude / Lieferanschrift  
Nevinghoff 40, 48147 Münster

Tel. (0251) 23 76 - 5 95  
Fax (0251) 23 76 - 5 97/8 46  
Mail lufa@lwk.nrw.de  
Web www.landwirtschaftskammer.de

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium (D-PL-17613-01-00). Die Akkreditierung gilt für die in diesem Prüfbericht mit Akkr gekennzeichneten Methoden.  
ISTA Station DEDL 09

Landwirtschaftskammer NRW, Postfach 5980, 48135 Münster

Herrn  
Ludger Cordt  
Fahlweg 10

45711 Datteln

**Prüfberichts-Nr.:** 20-054340 (890C)  
Kundennr.: 166621-1  
KundenbetreuerIn: Annika Nüsken  
Service-Telefon: 0251/2376-595  
Telefax: 0251/2376-597

## Prüfbericht

vom 17.07.2020

Seite 1 / 2

Auftraggeber: Ludger Cordt, Fahlweg 10, Datteln, Tel.: 02363/73206, Fax: 02363/73207

Probenahme: In Verantwortung des Auftraggebers Ort: Halle Datum: 08.07.2020

**Probe-Nr.: 20-135250 Prüfgegenstand: Grobfuttermittel**

Eingang der Probe: 15.07.2020 Prüfbeginn: 15.07.2020 Prüfende: 17.07.2020

Fremde Kennung: Haferheu

Kennzeichnung: Art der Probe: Pferdeheu / Haferheu

Erntedatum: 01.06.2020

Bezeichnung: 1.Schnitt 2020

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis		Zielwert
		im Original	in TM	
Trockenmasse	%	85,9	100	mind. 85 %
Wasser	%	14,1	0	
Rohasche (XA)	%	5,2	6,1	< 10 %
Rohprotein (XP)	%	4,8	5,6	8,7 - 12,0 %
Rohfett (XL)	%	0,8	0,9	1,8 - 3,0 %
Rohfaser (XF)	%	30,3	35,2	30 - 33 %
Zucker (XZ)	%	12,3	14,3	< 10 %
Fruktan	%	4,6	5,3	< 10 %
verdauliches Rohprotein (vXP)	%	2,0	2,4	5,4 - 8,7 %
Umsetzbare Energie (ME)	MJ/kg	5,63	6,55	5,5 - 7,3 MJ/kg
N-freie Extraktstoffe	%	44,8	52,2	
Calcium (Ca)	%	0,15	0,18	
Phosphor (P)	%	0,21	0,25	
Natrium (Na)	%	0,01	0,01	
Kalium (K)	%	2,07	2,41	
Magnesium (Mg)	%	0,09	0,10	

Landwirtschaftskammer NRW, Postfach 5980, 48135 Münster

Herrn  
Ludger Cordt  
Fahlweg 10

45711 Datteln

**Prüfberichts-Nr.:** 20-054188 (890C)

Kundennr.: 166621-1

KundenbetreuerIn: Annika Nüsken

Service-Telefon: 0251/2376-595

Telefax: 0251/2376-597

## Prüfbericht

vom 17.07.2020

Seite 1 / 2

Auftraggeber: Ludger Cordt, Fahlweg 10, Datteln, Tel.: 02363/73206, Fax: 02363/73207

Probenahme: In Verantwortung des Auftraggebers Ort: Halle Datum: 08.07.2020

**Probe-Nr.: 20-135244 Prüfgegenstand: Grobfuttermittel**

Eingang der Probe: 15.07.2020 Prüfbeginn: 15.07.2020 Prüfende: 17.07.2020

Fremde Kennung: Heu Kettler

Kennzeichnung: Art der Probe: Pferdeheu

Erntedatum: 01.06.2020

Bezeichnung: 1.Schnitt 2020

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis		Zielwert
		im Original	in TM	
Trockenmasse	%	86,0	100	mind. 85 %
Wasser	%	14,0	0	
Rohasche (XA)	%	6,2	7,3	< 10 %
Rohprotein (XP)	%	8,2	9,5	8,7 - 12,0 %
Rohfett (XL)	%	1,8	2,1	1,8 - 3,0 %
Rohfaser (XF)	%	25,5	29,7	30 - 33 %
Zucker (XZ)	%	13,1	15,2	< 10 %
Fruktan	%	5,5	6,4	< 10 %
verdauliches Rohprotein (vXP)	%	5,2	6,0	5,4 - 8,7 %
Umsetzbare Energie (ME)	MJ/kg	6,47	7,53	5,5 - 7,3 MJ/kg
N-freie Extraktstoffe	%	44,2	51,4	
Calcium (Ca)	%	0,21	0,25	
Phosphor (P)	%	0,20	0,24	
Natrium (Na)	%	0,01	0,01	
Kalium (K)	%	2,72	3,16	
Magnesium (Mg)	%	0,09	0,10	

Landwirtschaftskammer NRW, Postfach 5980, 48135 Münster

Herrn  
Ludger Cordt  
Fahlweg 10  
  
45711 Datteln

**Prüfberichts-Nr.:** 20-054192 (89EE)  
**Kundennr.:** 166621-1  
**KundenbetreuerIn:** Annika Nüsken  
**Service-Telefon:** 0251/2376-595  
**Telefax:** 0251/2376-597

## Prüfbericht

vom 22.07.2020

Seite 1 / 1

Auftraggeber: Ludger Cordt, Fahlweg 10, Datteln, Tel.: 02363/73206, Fax: 02363/73207

Probenahme: In Verantwortung des Auftraggebers Ort: Halle Datum: 08.07.2020

**Probe-Nr.: 20-175951 Prüfgegenstand: Grobfuttermittel**

Eingang der Probe: 15.07.2020 Prüfbeginn: 15.07.2020 Prüfende: 22.07.2020

Fremde Kennung: Heu Kettler

Kennzeichnung: Art der Probe: Pferdeheu  
Erntedatum: 01.06.2020  
Bezeichnung: 1.Schnitt 2020

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis im Original
Bakterien (mesophil, aerob)	KBE/g	540.000
Hefen	KBE/g	13.000
Schimmelpilze	KBE/g	6.500

Bemerkung Prüfparameter:

Bakterien (mesophil, aerob): davon 330000 KG1 und 210000 KG2  
Schimmelpilze: davon 2000 KG4, 2000 KG5 und 2500 KG6

Beurteilung:

Die ermittelten Keimzahlen liegen innerhalb der Orientierungswerte. Somit ergibt sich kein Hinweis auf mikrobiellen Verderb.

Gesamtbeurteilung: Keimzahlstufe I.

Für Stroh/Heu zur Verfütterung an Pferde sollten die Keimzahlstufen I und II angestrebt werden.

Prüfparameter/Prüfmethoden:

Bakterien (mesophil, aerob), Hefen, Schimmelpilze: VDLUFA Bd. III, 28.1.1 bis 28.1.4 (Akkr)

Im Auftrag  
gezeichnet P. Bussmann  
Diplom-Chemieingenieur (FH)  
(Leiter des Arbeitsgebietes Organische Analytik)

**Durchschriften:** - es wurden keine Durchschriften versandt -

Der Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift rechtsgültig.

Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts bedarf der schriftlichen Genehmigung der Prüfeinrichtung.

**Dienstgebäude / Lieferanschrift**  
Nevinghoff 40, 48147 Münster

**Tel.** (0251) 23 76 - 5 95  
**Fax** (0251) 23 76 - 5 97/8 46  
**Mail** lufa@lwk.nrw.de  
**Web** www.landwirtschaftskammer.de

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium  
(D-PL-17613-01-00). Die Akkreditierung gilt für die in diesem Prüfbericht mit  
Akkr gekennzeichneten Methoden.  
ISTA Station DEDL 09

Landwirtschaftskammer NRW, Postfach 5980, 48135 Münster

Herrn  
Ludger Cordt  
Fahlweg 10

45711 Datteln

**Prüfberichts-Nr.:** 20-054337 (890C)  
Kundennr.: 166621-1  
KundenbetreuerIn: Annika Nüsken  
Service-Telefon: 0251/2376-595  
Telefax: 0251/2376-597

## Prüfbericht

vom 17.07.2020

Seite 1 / 2

Auftraggeber: Ludger Cordt, Fahlweg 10, Datteln, Tel.: 02363/73206, Fax: 02363/73207

Probenahme: In Verantwortung des Auftraggebers Ort: Halle Datum: 08.07.2020

### Probe-Nr.: 20-135248 Prüfgegenstand: Grobfuttermittel

Eingang der Probe: 15.07.2020 Prüfbeginn: 15.07.2020 Prüfende: 17.07.2020

Fremde Kennung: Heu hinter der Engelsburg

Kennzeichnung: Art der Probe: Pferdeheu  
Erntedatum: 21.05.2020  
Bezeichnung: 1.Schnitt 2020

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis		Zielwert
		im Original	in TM	
Trockenmasse	%	84,6	100	mind. 85 %
Wasser	%	15,4	0	
Rohasche (XA)	%	7,0	8,3	< 10 %
Rohprotein (XP)	%	7,3	8,6	8,7 - 12,0 %
Rohfett (XL)	%	1,4	1,7	1,8 - 3,0 %
Rohfaser (XF)	%	27,0	31,9	30 - 33 %
Zucker (XZ)	%	12,4	14,6	< 10 %
Fruktan	%	3,0	3,6	< 10 %
verdauliches Rohprotein (vXP)	%	4,4	5,2	5,4 - 8,7 %
Umsetzbare Energie (ME)	MJ/kg	5,76	6,81	5,5 - 7,3 MJ/kg
N-freie Extraktstoffe	%	41,8	49,4	

### Prüfparameter/Prüfmethoden:

Trockenmasse, Wasser (Akkr): AB EG L54/12-14, 2009  
Umsetzbare Energie (ME), verdauliches Rohprotein (vXP): berechnet nach GfE  
N-freie Extraktstoffe: berechnet nach Weender Analyse  
Rohprotein (XP): NIRS bzw. VDLUFA Bd. III, 4.1.1  
Rohfett (XL): NIRS bzw. VDLUFA Bd. III, 5.1.1  
Rohfaser (XF): NIRS bzw. VDLUFA Bd. III, 6.1.1  
Zucker (XZ): NIRS bzw. VDLUFA Bd. III, 7.1.1  
Rohasche (XA): NIRS bzw. VDLUFA Bd. III, 8.1  
Fruktan: VDLUFA Bd. III, 31.2 (NIRS)