

Landwirtschaftskammer NRW · Nevinghoff 40 · 48147 Münster

Heuhandel K + K GmbH
Querenburger Straße 40
44789 Bochum

KundenbetreuerIn: Herr Kleimann

Servicetelefon: 0251 2376-595

Fax: 0251 2376-597

Mail: lufa-produktmanager@lwk.nrw.de

Kundennr.: 109482

Prüfbericht vom 10.07.2025 Auftrags-Nr. 25-A-055137

Auftraggeber: Heuhandel K + K GmbH, Querenburger Straße 40, 44789 Bochum
Probenahme: in Verantwortung des Auftraggebers
Probenahme Datum: 27.06.2025
Probenahmeort: FR 85580

Materialart: Futtermittel

Anzahl der Proben: 1

Proben-Nr. 25-P-135457

Probeneingang: 04.07.2025 Prüfzeitraum: 04.07.2025 bis 10.07.2025
Material: Grundfutter
Probenbezeichnung: Timmothy Heu aus der Bretagne
Art der Probe: Heu Ernte Datum: 20.06.2025
Schnittzeitpunkt: 1. Schnitt

Bemerkung zur Probe

Die Probe wurde mit der NIRS-Validation 2024 ausgewertet.

Untersuchungsergebnisse

Es wurden die in der angehängten Parameterliste enthaltenen Prüfparameter untersucht.

Trockensubstanz

Parameter	Einheit	Prüfergebnis		Zielwerte
		Frisch-substanz	in 100 % TS in 88 % TS	
Trockensubstanz (TS)	%	87,6	100,0	> 84 %
Wassergehalt	%	12,4	0,0	

Inhaltsstoffe

Parameter	Einheit	Prüfergebnis		Zielwerte
		Frisch-substanz	in 100 % TS in 88 % TS	
Rohasche (XA)	%	4,9	5,6 4,9	< 10 % in 100% TS
Rohprotein (XP)	%	7,5	8,5 7,5	8,7 - 12,0 % in 100% TS

Dokumenten-ID D-691741

Seite 1 von 4

Landwirtschaftskammer NRW
LUFA NRW
Nevinghoff 40
48147 Münster

Tel. 0251 2376-595
Mail lufa-vertrieb@lwk.nrw.de
Web www.lufa-nrw.de



QS-anerkanntes Labor für Futtermittelmonitoring und Rückstandsmonitoring in Obst, Gemüse und Kartoffeln

Auftrags-Nr. 25-A-055137

Parameter	Einheit	Prüfergebnis			Zielwerte
		Frisch-substanz	in 100 % TS	in 88 % TS	
Stickstoff (N)	%	1,2	1,4	1,2	
Rohfett (XL)	%	1,7	1,9	1,7	1,8 - 3,0 % in 100% TS
Rohfaser (XF)	%	25,2	28,7	25,3	30 - 33 % in 100% TS
Gesamtzucker (XZ)	%	6,7	7,6	6,7	< 10 % in 100% TS
Fruktan	%	4,0	4,6	4,1	< 5 % in 100% TS
präcaecal verdauliches Rohprotein (pcvXP)	%	5,1	5,8	5,1	
NfE (N-freie Extraktstoffe)	%	48,3	55,2	48,6	
ME Pferd (Energie)	MJ/kg	7,0	8,0	7,1	5,5 - 7,3 in 100% TS

Mineralstoffe + Spurenelemente

Parameter	Einheit	Prüfergebnis			Zielwerte
		Frisch-substanz	in 100 % TS	in 88 % TS	
Phosphor (P)	%	0,17	0,19	0,17	0,28 - 0,36 % in 100% TS
Kalium (K)	%	1,75	2,00	1,76	1,8 - 2,0 % in 100% TS
Magnesium (Mg)	%	0,10	0,11	0,10	0,17 % in 100% TS
Calcium (Ca)	%	0,21	0,24	0,21	0,45 - 0,87 % in 100% TS
Natrium (Na)	%	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,06 % in 100% TS
Kupfer (Cu)	mg/kg	2,89	3,30	2,90	
Eisen (Fe)	mg/kg	57,02	65,10	57,29	
Zink (Zn)	mg/kg	14,80	16,90	14,87	
Mangan (Mn)	mg/kg	20,76	23,70	20,86	
Schwefel (S)	%	0,09	0,10	0,09	
Chlor (Cl)	%	0,39	0,44	0,39	

Bemerkung:

Quelle der Zielwerte: Durchschnittswerte LUFA NRW & Angaben aus dem Rechenmeister für Pferdefütterung der Landwirtschaftskammer NRW

Die verwendete Formel zur Schätzung der Umsetzbaren Energie (ME) ist für Einzel-, Mischfuttermittel und Rationen anwendbar. Für Rationen ist sie nur bis zu einem Rohfasergehalt von 35 % und/oder einem Rohfettgehalt von 8 % in der Trockenmasse der Ration gültig.

n.n. = nicht nachweisbar