

August-Bebel-Str. 6 • 09577 Niederwiesa OT Lichtenwalde  
Tel: 037206 / 87-140 • Web: [www.lkvsachsen.de](http://www.lkvsachsen.de) • E-Mail: [luw@lks-mbh.com](mailto:luw@lks-mbh.com)

LWB Beckurs  
Kreissstraße 128  
39387 Oschersleben

Debitor: m0280  
Journal-Nr.: 202542249  
Auftragsnr.: 1966643  
Probeneingang: 21.07.2025  
Attestdatum: 22.07.2025\_11:31  
Bearbeiter: Frau A. Hotho  
Prüfzeitraum: 21.07.2025 - 22.07.2025

## Prüfbericht

Prüfberichts-Nr.: 1966643-20250722-113102

### Auftragsdaten (Kundenangaben)

|               |                     |                   |                             |
|---------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|
| Probenart:    | Luzerne-Trockengrün | Handelsname:      | keine Angabe                |
| Probe-Nr.:    | 1                   | Erntejahr:        | 2025                        |
| Probenahme:   | 18.07.2025          | Herstell.-Datum:  | keine Angabe                |
| Probennehmer: | keine Angabe        | Silierungsmittel: | entfällt, bzw. keine Angabe |
| Lagerort:     | 25 kg Sack          |                   |                             |

### Sensorischer Befund (LKS FMUAA 101:2023-01 nicht akkred.)

arteigener Geruch,  
produkttypische Farbe,  
pelletiert,

### Analytischer Befund:

|                                                | Einheit | pro kg OS | pro kg TS |
|------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|
| Trockensubstanz                                | g       | 882       | 1000      |
| Rohasche                                       | g       | 69        | 79        |
| Rohprotein                                     | g       | 122       | 138       |
| Rohfaser                                       | g       | 428       | 485       |
| Rohfett                                        | g       | 6         | 7         |
| Zucker                                         | g       | 21,1      | 23,9      |
| Fruktane                                       | g       | 7,4       | 8,4       |
| Summe aller wasserlöslichen Kohlenhydrate      | g       | 28,5      | 32,3      |
| ADFom                                          | g       | 417       | 472       |
| Neutral-Detergenzien-unlös. Rohprotein (NDIXP) | g       | 25,8      | 29,2      |

pepsinunlös. Rohprotein

% des RPr

29,3

## Prüfbericht

Prüfberichts-Nr.: 1966643-20250722-113102

| Energetischer Befund (berechnet, nicht akkred.) | Einheit | pro kg Futter | pro kg TS |
|-------------------------------------------------|---------|---------------|-----------|
| Umsetzbare Energie Pferd                        | MJ/kg   | 2,6           | 3,0       |
| Praecaecal verdauliches Rohprotein (pcv Rp)     | g/kg    | 86,7          | 98,3      |

### Bemerkungen (Konformitätsbewertung):

Energieschätzung nach GfE 2014

### Hinweise:

Alle nachstehenden Hinweise sind außerhalb der DIN EN ISO/IEC 17025:2018.

Auffällig ist der hohe Rohfaser-Gehalt !

**Vorläufiger Befund! Die restlichen Analysen werden nachgereicht!**

### Untersuchungsmethoden:

TS - VDLUFA III, 3.1, 1976 (nicht akkred.); RPr, RFa, RFe, Stä, Zucker, aNDFom, ADFom, ADL, ELOS, HFT, pH, NH3, Peps.-unl. RPr - NIRS - LKS FMUAA 315:2025-05 (nicht akkred.); RA - VDLUFA III, 8.1, 1976 (nicht akkred.); Ca, P, K, Mg, Na, S, Cu, Zn, Mn, Fe - DIN EN ISO 11885:2009-09 (nicht akkred.); CI - LKS FMUAA 300:2025-04; DCAB - berechnet (nicht akkred.); NDIP - NIRS - LKS FMUAA 315:2025-05 (nicht akkred.)

## Prüfbericht

Prüfberichts-Nr.: 1966643-20250722-113102

### Messunsicherheiten U (k=2):

Die erweiterte Messunsicherheit (k=2) (DIN ISO 11352:2013-03) schließt die Probenahme nicht mit ein.

| Parameter              | Einheit   | erweiterte Messunsicherheit |
|------------------------|-----------|-----------------------------|
| Trockensubstanz        | % relativ | 2,0                         |
| Rohasche               | % relativ | 3,2                         |
| Rohprotein             | % relativ | 7,7                         |
| Rohfaser               | % relativ | 14,2                        |
| pepsinunlös.Rohprotein | % relativ | 23,1                        |
| Rohfett                | % relativ | 21,2                        |
| Zucker                 | % relativ | 31,6                        |
| ADFom                  | % relativ | 8,6                         |
| Fruktane               | % relativ | 36,8                        |

TS = Trockensubstanz, OS = Originalsubstanz, k.A. = keine Angabe, mod. = modifiziert; FAN1 = Futteraufnahmeniveau 1

Die Richtwerte basieren auf den Empfehlungen des Landesarbeitskreis "Futter und Fütterung im Freistaat Sachsen", Literaturangaben sowie aktuellen Auswertungen der Futtermittelanalysen der LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und Servicegesellschaft mbH. Das Zeichen "<" in den Spalten der Ergebnisse bedeutet, dass der betreffende Parameter unterhalb der nebenstehenden Bestimmungsgrenze liegt.

Das Zeichen ">" in den Spalten der Ergebnisse bedeutet, dass der betreffende Parameter oberhalb des Messbereiches der angewendeten Methode liegt.

Soweit nicht die LKS mbH als Probenehmer auftritt, erfolgte die Probenahme im Verantwortungsbereich des Kunden. Dies gilt auch für alle damit verbundenen Werte, wie Angaben zur Probe, Vor-Ort-Werte, Volumenangaben. Die durch den Kunden getätigten Angaben (wie Probenart, Tierart) können sich auf die Bewertung der Ergebnisse auswirken (Energie- und Proteinbewertung, Orientierungswerte für Mykotoxine etc.).

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände wie erhalten. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Vervielfältigung des Berichtes (auch auszugsweise) ist ohne schriftliche Genehmigung durch die LKS mbH nicht zulässig.

Die genaue Erläuterung der Anwendung der Entscheidungsregel finden Sie unter: <https://www.lkvsachsen.de/labor/entscheidungsregel/>  
„Den aktuellen SEP und die systematische Abweichung (BIAS) entnehmen Sie bitte der online geführten Anlage unter:

[https://www.lkvsachsen.de/fileadmin/Redaktion/LKSLabor/Akkreditierung/Akkreditierung\\_LKS/Online\\_gef%C3%BChrte\\_Anlage\\_BIAS\\_SEP\\_GS\\_MSX.pdf](https://www.lkvsachsen.de/fileadmin/Redaktion/LKSLabor/Akkreditierung/Akkreditierung_LKS/Online_gef%C3%BChrte_Anlage_BIAS_SEP_GS_MSX.pdf)

Die erweiterte Messunsicherheit (k=2) der Untersuchungsmethode LKS FMUAA 315 wurde gemäß der Vorgaben nach DIN EN ISO 12099:2018-01 berechnet.

Bei Bedarf können die Analysenergebnisse des Labors für die einzelnen Untersuchungen angefordert und zugestellt werden. Das Attest wurde datentechnisch erstellt und trägt keine Unterschrift. Futtermitteluntersuchung und -bewertung erfolgen nach den Empfehlungen des Arbeitskreises im Freistaat Sachsen. Regelmäßige Teilnahme an Ringuntersuchungen der LUFA Sachsen. Hinweise zum Datenschutz und zur Verarbeitung Ihrer Daten finden Sie unter: <https://www.lkvsachsen.de/footer/navi/datenschutzerklaerung/>

freigegeben durch: Herr Dr. W. Richardt