

UNTERSUCHUNGSMÖGLICHKEITEN UND TARIFE

(gültig ab 1. Juni 2025 bis 31.12.2025)

Nasschemische Analysen nach dem Methodenbuch der VDLUFA

Parameter

Basistarif netto

Nährstoff-Analyse von Einzelfutter für Wiederkäuer und Pferde ^{1) 8)} Trockenmasse, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Rohasche, Energiebewertung nach DLG	TM, CP, CL, CF, CA Energie	70,00 €
Nährstoff-Analyse von grundfutterbasierten Mischungen für Wiederkäuer ¹⁾ (zB Grassilage + Maissilage, AGR, TMR) Trockenmasse, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Rohasche, enzymlösl. Organische Substanz, bestimmte Gerüstsubstanzen, Energiebewertung nach DLG	TM, CP, CL, CF, CA ELOS, ADF/NDF Energie	120,00 €
Nährstoff-Analyse von Kraftfuttermischungen für Wiederkäuer ¹⁾ Trockenmasse, Rohprotein, Rohfett mit Säureaufschluss, Rohfaser, Rohasche, enzymlösl. organ. Substanz, Summe der Gerüstsubstanzen, Stärke, Energiebewertung nach FMVO	TM, CP, CLSäure, CF, CA ELOS, NDF, ST Energie	146,00 €
Erweiterte Nährstoff-Analyse von Einzelfutter für Schweine ^{1) 8)} (+ Rohfaser + errechnete Aminosäuren nach den Formeln von Ajinomoto® – bei ausgewählten Futtermitteln) ¹⁾ Trockenmasse, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Rohasche, Stärke, Zucker, Energiebewertung nach DLG	TM, CP, CL, CF, CA, ST, ZU Energie	102,00 €
Nährstoff-Analyse von Kraftfuttermischungen für Schweine ¹⁾ Trockenmasse, Rohprotein, Rohfett mit Säureaufschluss, Rohfaser, Rohasche, Stärke, Energiebewertung nach DLG	TM, CP, CLSäure, CF, CA, ST Energie	90,00 €
Nährstoff-Analyse von Geflügelfutter ¹⁾ Trockenmasse, Rohprotein, Rohfett mit Säureaufschluss, Stärke, Zucker, Energiebewertung nach DLG	TM, CP, CLSäure, ST, ZU Energie	90,00 €
Erweiterte Nährstoff-Analyse von Geflügelfutter (+ Rohfaser u. Rohasche) ¹⁾ Trockenmasse, Rohprotein, Rohfett mit Säureaufschluss, Rohfaser, Rohasche, Stärke, Zucker, Energiebewertung nach DLG	TM, CP, CLSäure, CF, CA ST, ZU Energie	114,00 €
Alle Gerüstsubstanzen ²⁾	NDF, ADF, ADL	54,00 €
Mineralstoffe ²⁾	Ca, P, Mg, K, Na Fe, Mn, Zn, Cu	58,00 €
Gärqualität ²⁾	MS, ES, BS, PS, EtOH, NH ₃ , pH, Bewertung	42,00 €
Erweiterte Gärqualität ²⁾ präsumtive sulfitreduzierende Clostridien	MS, ES, BS, PS, EtOH, NH ₃ , pH, Bewertung p.s. Clostridien	68,00 €

Infrarotmessung

mittels Nah-Infrarot-Reflexionsspektroskopie (NIRS)

Nährstoff-Infrarotmessung mittels NIRS ^{1) 7)} für Grassilagen, Heu, Maisganzpflanzensilage	TM, Rohnährstoffe, Zucker oder Stärke, Energie	51,00 €
Nährstoffe + Gerüstsubstanzen (NDF+ADF) mittels NIRS + Lignin (ADL) nasschemisch ^{1) 7)} für Grassilagen, Heu, Maisganzpflanzensilage	TM, Rohnährstoffe, NDF, ADF, ADL, Zucker oder Stärke, Energie	67,00 €
Nährstoff-Infrarotmessung mittels NIRS + Zucker + Stärke ^{1) 7)} für Maiskorn- / Ganzkornsilage, Getreide und Ölschrote	TM, Rohnährstoffe, Zucker und Stärke, Energie	62,00 €

UNTERSUCHUNGSMÖGLICHKEITEN UND TARIFE

(gültig ab 1. Juni 2025 bis 31.12.2025)

Einzeluntersuchungen nach dem Methodenbuch der VDLUFA

	Parameter	Basistarif netto
Probenbearbeitung (Trocknung, Vermahlung, Befundung, Versand)		20,00 €
Probenbearbeitung, Trockensubstanz, nasschemisch ^{1) 6)}	TM	10,00 €
Rohprotein/Stickstoff, (Futter, Pflanzen) nasschemisch mit Verbrennungsmethode ^{2) 6)}	CP, N	14,00 €
Stickstoff, (Kot, Wirtschaftsdünger) nasschemisch mit Kjeldahl ^{2) 6)}	N _{Kjeldahl}	32,00 €
Rohfaser, nasschemisch ²⁾	CF	25,00 €
Rohasche, nasschemisch ²⁾	CA	14,00 €
Salzsäureunlösliche Asche, nasschemisch ²⁾	CA _{HCl-unlöslich}	25,00 €
Rohfett ohne Säureaufschluss, nasschemisch ²⁾	CL	18,00 €
Rohfett mit Säureaufschluss (bei Mischfutter), nasschemisch ²⁾	CL _{Säure}	29,00 €
Rohfett in Ölsaaten (Rapssamen, Sonnenblumenkerne), nasschemisch ²⁾	CL _{Ölsaaten}	36,00 €
Zucker, nasschemisch ²⁾	ZU	36,00 €
Zucker, mittels NIRS ^{2) 7)} (bei Heu, Grassilage möglich)	ZU _{NIRS}	14,00 €
Fruktan, nasschemisch ¹⁾		65,00 €
Stärke, nasschemisch ²⁾	ST	25,00 €
Stärke, mittels NIRS ^{2) 7)} (bei Maissilage, Maiskornsilage möglich)	ST _{NIRS}	14,00 €
Einzelne Gerüstsubstanzen, nasschemisch ²⁾	NDF, ADF, ADL	je 24,00 €
Einzelne Mineralstoffe, nasschemisch ²⁾	Ca, P, Mg, K, Na, Fe, Mn, Zn, Cu, B, Mo	je 38,00 €
Schwefel, Kohlenstoff, nasschemisch mit Verbrennungsmethode ¹⁾	S, C	je 20,00 €
Chlorid, nasschemisch ¹⁾	Cl	40,00 €
Selen, nasschemisch ¹⁾	Se	110,00 €
Enzymlösliche Organische Substanz, nasschemisch ²⁾	ELOS	58,00 €
Peroxidzahl, nasschemisch ²⁾		53,00 €
Gärsäuren nasschemisch ²⁾ Milch-, Essig-, Butter- und Propionsäure, Ethanol	MS, ES, BS, PS, EtOH	28,00 €
Ammoniak, nasschemisch ²⁾		14,00 €
pH-Wert, nasschemisch ²⁾		14,00 €
Ureaseaktivität, nasschemisch ^{1) 6)}		47,00 €
Siebanalyse mit 9 Korngrößen ¹⁾		32,00 €
Hektolitergewicht ¹⁾		28,00 €

UNTERSUCHUNGSMÖGLICHKEITEN UND TARIFE

(gültig ab 1. Juni 2025 bis 31.12.2025)

Keimbestimmung / Futterhygiene nach dem Methodenbuch der VDLUFA

Parameter

Basistarif netto

Mikrobiologische Analyse ¹⁾ Trockenmasse, aerobe mesophile Bakterien, Schimmel- und Schwärzepilze, Hefen, mikroskopische Beurteilung bezüglich Lagerschädlinge, Keimdifferenzierung nach den 7 Keimgruppen, Interpretation der Ergebnisse nach den Orientierungswerten der VDLUFA entsprechend der jeweiligen Tierart.	83,00 €
Schimmelpilze: Bestimmung und Differenzierung ¹⁾ Trockenmasse, Schimmel- und Schwärzepilze, mikroskopische Beurteilung Differenzierung der Schimmel- und Schwärzepilze nach den 3 Keimgruppen der VDLUFA, Interpretation der Ergebnisse nach den Orientierungswerten	48,00 €
Präsumtive sulfitreduzierende Clostridien ¹⁾	39,00 €

Toxikologische Analysen

Deoxynivalenol = Vomitoxin = DON mittels ELISA ³⁾ für folgende Futtermittel: Gerste, Weizen, Hafer, Körnermais, Erbse und Mischungen aus diesen Komponenten sowie Maiskornsilagen, CCM	60,00 €
Zearalenon = ZEA = ZON mittels ELISA ³⁾ für folgende Futtermittel: Gerste, Weizen, Hafer, Körnermais, Erbse und Mischungen aus diesen Komponenten sowie Maiskornsilagen, CCM	60,00 €
Deoxynivalenol = Vomitoxin = DON mittels HPLC ⁴⁾ für Mischfutter, Maisganzpflanzen und Soja notwendig, andere Futtermittel auf Wunsch (zB Reklamation)	120,00 €
Zearalenon = ZEA = ZON mittels HPLC ⁴⁾ für Mischfutter, Maisganzpflanzen und Soja notwendig, andere Futtermittel auf Wunsch (zB Reklamation)	120,00 €
Kombiuntersuchung DON + ZON mittels HPLC ⁴⁾ für Mischfutter, Maisganzpflanzen und Soja notwendig, andere Futtermittel auf Wunsch (zB Reklamation)	210,00 €
Deoxynivalenol = Vomitoxin = DON mittels Streifentestverfahren ^{5) 6)} für folgende Futtermittel: Körnermais, Maiskornsilage, Musmais, Maisganzpflanzensilage, Weizen (nicht als Mischung)	42,00 €
Zearalenon = ZEA = ZON mittels Streifentestverfahren ^{5) 6)} für folgende Futtermittel: Körnermais, Maiskornsilage, Musmais, Maisganzpflanzensilage, Weizen (nicht als Mischung)	42,00 €

Aminosäuren

Aminosäuren berechnet nach den Formeln von Ajinomoto ^{® 2)} in Gerste, Triticale, Weizen, Sojaschrot, Körnermais, Sojabohne, Rapsschrot		GRATIS
Alle Aminosäuren außer Tryptophan , nasschemisch ¹⁾ in Mischung und Einzelfutter möglich	Lys, Met, Cys, Thr, , Ser, Asp, Glu, Pro, Glu, Gly, Ala, Val, Iso, Leu, Tyr, Phe, His, Arg,	219,00 €
6 Aminosäuren nasschemisch in Ergänzung zu den Rohnnährstoffen ²⁾ in Mischungen und Einzelfutter möglich	Lys, Met, Thr, Trp, Cys, Val	95,00 €
6 Aminosäuren mittels NIRS in Ergänzung zu den Rohnnährstoffen ²⁾ in folgenden Einzelfuttermitteln: Weizen, Gerste, Triticale, Roggen, Hafer, Erbsen, Ackerbohnen, Rapsschrot, Rapskuchen, Sojabohne, Sojakuchen, Sojaschrot, Körnermais,	Lys, Met, Thr, Trp, Cys, Val	32,00 €

UNTERSUCHUNGSMÖGLICHKEITEN UND TARIFE

(gültig ab 1. Juni 2025 bis 31.12.2025)

Wirtschaftsdüngeranalysen

Grundanalyse¹⁾	TM, N _{Kjeldahl} CaO, P ₂ O ₅ , K ₂ O, MgO, Na, Fe, Mn, Zn, Cu	89,00 €
Ammoniak + Ammonium , nasschemisch ²⁾	NH ₃ + NH ₄ ⁺	14,00 €
pH-Wert , nasschemisch ²⁾		14,00 €

Pflanzenanalyse

Mineralstoffanalyse für Getreide, Mais (plus Schwefel) ¹⁾	TM, N Ca, P, Mg, K, Na Fe, Mn, Zn, Cu S	104,00 €
Mineralstoffanalyse für Raps, Zuckerrübe (plus Bor und Schwefel) ¹⁾	TM, N Ca, P, Mg, K, Na Fe, Mn, Zn, Cu B, S	124,00 €
Mineralstoffanalyse für Kartoffel (plus Bor) ¹⁾	TM, N Ca, P, Mg, K, Na Fe, Mn, Zn, Cu B	104,00 €

Rinderhaare

Mineralstoffe in Rinderhaaren , nasschemisch ¹⁾	Ca, P, Mg, K, Na Fe, Mn, Zn, Cu	58,00 €
---	------------------------------------	---------

Erklärungen zu den hochgestellten Zahlen

¹⁾ inkl. Probenvorbereitung, Befundung und Versand
²⁾ nur in Ergänzung mit einer anderen Parametern, als Alleinuntersuchung zuzüglich 20 € für Probenbearbeitung (Trocknung, Vermahlung, Befundung, Versand)
³⁾ ELISA: antikörperbasiertes Nachweisverfahren
⁴⁾ HPLC: Hochdruck – Flüssigkeitschromatographie
⁵⁾ Streifentestverfahren
⁶⁾ Expressanalyse bei diesem Parameter möglich, nur nach Voranmeldung, Aufzahlung 50%
⁷⁾ nur bei diesen ausgewählten Futtermitteln möglich
⁸⁾ für manche Futtermittel existieren keine Verdaulichkeitskoeffizienten, Energieermittlung wird wie bei Kraftfuttermischung durchgeführt und verrechnet

Verrechnung und Rabattierung

Die Analysetarife obliegen nicht der Umsatzsteuer.

Die Rechnung wird mit dem Untersuchungsbefund per Post übermittelt.

Automatische Rabattierung:

Je nach kumuliertem Umsatz wird automatisch ein Rabatt gewährt. Stichtag bzw. Start ist jährlich der 1. Juni.

5 % Rabatt ab einem Netto-Umsatz von € 200,-

10 % Rabatt ab einem Netto-Umsatz von € 2.000,-

UNTERSUCHUNGSMÖGLICHKEITEN UND TARIFE

(gültig ab 1. Juni 2025 bis 31.12.2025)

Abkürzungen der Analysenparameter und Erklärung

TM	Trockenmasse	Einfluss auf die Lagerstabilität
CP	Rohprotein	Summe der stickstoffhaltigen Substanzen ausgedrückt als Roheiweiß (Faktor 6,25)
CL	Rohfett	Summe der fettlöslichen Substanzen
CF	Rohfaser	Richtwert zur Einschätzung des Vegetationsstadiums bei Grundfuttermitteln
CA	Rohasche	Mineralstoffe und Sand durch erdige Verschmutzung
ME	Umsetzbare Energie	rechnerischer Energiegehalt – Unterschiedlich je nach Tierkategorie
NEL	Nettoenergie für Laktation (Rind)	rechnerischer Energiegehalt für Milchproduktion Rind
ST	Stärke	Gehalt an Stärke
ZU	Zucker	Gehalt an reduzierenden Zuckern
NDF	Neutral-Detergenzienfaser	Summe der Gerüstsubstanzen, aschekorrigiert
ADF	Säure-Detergenzienfaser	Zellulose und Lignin, aschekorrigiert
ADL	Säure-Detergenzien-Lignin	Lignin, aschekorrigiert
NFC	Nicht-Faser-Kohlenhydrate	Rechnerischer Rest an Rohnährstoffen bei Gerüstsubstanzeanalyse
Ca	Kalzium	Gehalt des Mineralstoffs
P	Phosphor	Gehalt des Mineralstoffs
Mg	Magnesium	Gehalt des Mineralstoffs
K	Kalium	Gehalt des Mineralstoffs
Na	Natrium	Gehalt des Mineralstoffs
Fe	Eisen	Gehalt des Mineralstoffs
Mn	Mangan	Gehalt des Mineralstoffs
Cu	Kupfer	Gehalt des Mineralstoffs
Zn	Zink	Gehalt des Mineralstoffs
B	Bor	Gehalt des Mineralstoffs
Mo	Molybdän	Gehalt des Mineralstoffs
Se	Selen	Gehalt des Mineralstoffs
NIRS	Nah-Infrarot-Reflexions-Spektroskopie	Ermittlung der Gehalte durch optische Messung
ELOS	Enzymlösliche Organische Substanz	Verdaulichkeitssimulation mittels Pepsin und Zellulase zur alternativen Energieermittlung für Wiederkäuerfutter

Anfragen

Analyseempfehlung, Fütterungsberatung
Befundverwaltung und Versand
Tarife, Verrechnung
Analytik

DI Gerald Stögmüller
Maria Schuster
Anita Schwarz
Ing. Thomas Kraushofer

05 0259 – 42201
05 0259 – 42200
05 0259 – 42202
05 0259 – 42204