

# UNTERSUCHUNGSMÖGLICHKEITEN UND TARIFE

(gültig ab 1. Jänner 2026 bis 31.5.2026)

## Nasschemische Analysen nach dem Methodenbuch der VDLUFA

### Parameter

### Basistarif Inkl. 20% Ust.

<b>Nährstoff-Analyse von Einzelfutter für Wiederkäuer und Pferde <sup>1) 8)</sup></b> Trockenmasse, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Rohasche, Energiebewertung nach DLG	TM, CP, CL, CF, CA Energie	84,00 €
<b>Nährstoff-Analyse von grundfutterbasierten Mischungen für Wiederkäuer <sup>1)</sup></b> (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	144,00 €
<b>Nährstoff-Analyse von Kraftfuttermischungen für Wiederkäuer <sup>1)</sup></b> 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	175,20 €
<b>Erweiterte Nährstoff-Analyse von Einzelfutter für Schweine <sup>1) 8)</sup></b> <b>(+ Rohfaser + errechnete Aminosäuren nach den Formeln von Ajinomoto® – bei ausgewählten Futtermitteln) <sup>1)</sup></b> Trockenmasse, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Rohasche, Stärke, Zucker, Energiebewertung nach DLG	TM, CP, CL, CF, CA, ST, ZU Energie	122,40 €
<b>Nährstoff-Analyse von Kraftfuttermischungen für Schweine <sup>1)</sup></b> Trockenmasse, Rohprotein, Rohfett mit Säureaufschluss, Rohfaser, Rohasche, Stärke, Energiebewertung nach DLG	TM, CP, CLSäure, CF, CA, ST Energie	108,00 €
<b>Nährstoff-Analyse von Geflügelfutter <sup>1)</sup></b> Trockenmasse, Rohprotein, Rohfett mit Säureaufschluss, Stärke, Zucker, Energiebewertung nach DLG	TM, CP, CLSäure, ST, ZU Energie	108,00 €
<b>Erweiterte Nährstoff-Analyse von Geflügelfutter (+ Rohfaser u. Rohasche) <sup>1)</sup></b> Trockenmasse, Rohprotein, Rohfett mit Säureaufschluss, Rohfaser, Rohasche, Stärke, Zucker, Energiebewertung nach DLG	TM, CP, CLSäure, CF, CA ST, ZU Energie	136,80 €
<b>Alle Gerüstsubstanzen <sup>2)</sup></b>	NDF, ADF, ADL	64,80 €
<b>Mineralstoffe <sup>2)</sup></b>	Ca, P, Mg, K, Na Fe, Mn, Zn, Cu	69,60 €
<b>Gärqualität <sup>2)</sup></b>	MS, ES, BS, PS, EtOH, NH <sub>3</sub> , pH, Bewertung	50,40 €
<b>Erweiterte Gärqualität <sup>2)</sup></b> präsumtive sulfitreduzierende Clostridien	MS, ES, BS, PS, EtOH, NH <sub>3</sub> , pH, Bewertung p.s. Clostridien	81,60 €

## Infrarotmessung

mittels Nah-Infrarot-Reflexionsspektroskopie (NIRS)

<b>Nährstoffe + Gerüstsubstanzen (NDF+ADF, ADL) mittels NIRS <sup>1) 7)</sup></b> für Grassilagen, Heu, Maisganzpflanzensilage	TM, Rohnährstoffe, NDF, ADF, ADL, Zucker oder Stärke, Energie	61,20 €
<b>Nährstoff-Infrarotmessung mittels NIRS + Zucker + Stärke <sup>1) 7)</sup></b> für Mais Korn- / Ganzkornsilage, Getreide und Ölschrote	TM, Rohnährstoffe, Zucker und Stärke, Energie	74,40 €

# UNTERSUCHUNGSMÖGLICHKEITEN UND TARIFE

(gültig ab 1. Jänner 2026 bis 31.5.2026)

## Einzeluntersuchungen nach dem Methodenbuch der VDLUFA

## Parameter

## Basistarif Inkl. 20% Ust.

<b>Probenbearbeitung (Trocknung, Vermahlung, Befundung, Versand)</b>		24,00 €
<b>Probenbearbeitung, Trockensubstanz, nasschemisch <sup>1) 6)</sup></b>	TM	12,00 €
<b>Rohprotein/Stickstoff, (Futter, Pflanzen) nasschemisch mit Verbrennungsmethode <sup>2) 6)</sup></b>	CP, N	16,80 €
<b>Stickstoff, (Kot, Wirtschaftsdünger) nasschemisch mit Kjeldahl <sup>2) 6)</sup></b>	N <sub>Kjeldahl</sub>	38,40 €
<b>Rohfaser, nasschemisch <sup>2)</sup></b>	CF	28,80 €
<b>Rohasche, nasschemisch <sup>2)</sup></b>	CA	16,8 €
<b>Salzsäureunlösliche Asche, nasschemisch <sup>2)</sup></b>	CA <sub>HCl-unlöslich</sub>	30,00 €
<b>Rohfett ohne Säureaufschluss, nasschemisch <sup>2)</sup></b>	CL	21,60 €
<b>Rohfett mit Säureaufschluss (bei Mischfutter), nasschemisch <sup>2)</sup></b>	CL <sub>Säure</sub>	34,80 €
<b>Rohfett in Ölsaaten (Rapssamen, Sonnenblumenkerne), nasschemisch <sup>2)</sup></b>	CL <sub>Ölsaaten</sub>	43,20 €
<b>Zucker, nasschemisch <sup>2)</sup></b>	ZU	43,20 €
<b>Zucker, mittels NIRS <sup>2) 7)</sup> (bei Heu, Grassilage möglich)</b>	ZU <sub>NIRS</sub>	16,80 €
<b>Fruktan, nasschemisch <sup>1)</sup></b>		78,00 €
<b>Stärke, nasschemisch <sup>2)</sup></b>	ST	30,00 €
<b>Stärke, mittels NIRS <sup>2) 7)</sup> (bei Maissilage, Maiskornsilage möglich)</b>	ST <sub>NIRS</sub>	16,80 €
<b>Einzelne Gerüstsubstanzen, nasschemisch <sup>2)</sup></b>	NDF, ADF, ADL	je 28,80 €
<b>Einzelne Mineralstoffe, nasschemisch <sup>2)</sup></b>	Ca, P, Mg, K, Na, Fe, Mn, Zn, Cu, B, Mo	je 45,60 €
<b>Schwefel, Kohlenstoff, nasschemisch mit Verbrennungsmethode <sup>1)</sup></b>	S, C	je 24,00 €
<b>Chlorid, nasschemisch <sup>1)</sup></b>	Cl	48,00 €
<b>Selen, nasschemisch <sup>1)</sup></b>	Se	110,00 €
<b>Enzymlösliche Organische Substanz, nasschemisch <sup>2)</sup></b>	ELOS	69,60 €
<b>Peroxidzahl, nasschemisch <sup>2)</sup></b>		63,60 €
<b>Gärsäuren nasschemisch <sup>2)</sup> Milch-, Essig-, Butter- und Propionsäure, Ethanol</b>	MS, ES, BS, PS, EtOH	33,60 €
<b>Ammoniak, nasschemisch <sup>2)</sup></b>		16,80 €
<b>pH-Wert, nasschemisch <sup>2)</sup></b>		16,80 €
<b>Ureaseaktivität, nasschemisch <sup>1) 6)</sup></b>		56,40 €
<b>Siebanalyse mit 9 Korngrößen <sup>1)</sup></b>		38,40 €
<b>Hektolitergewicht <sup>1)</sup></b>		33,60 €

# UNTERSUCHUNGSMÖGLICHKEITEN UND TARIFE

(gültig ab 1. Jänner 2026 bis 31.5.2026)

## Keimbestimmung / Futterhygiene nach dem Methodenbuch der VDLUFA

Parameter

Basistarif  
inkl. 20% USt.

<b>Mikrobiologische Analyse</b> <sup>1)</sup> 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.	99,60 €
<b>Schimmelpilze: Bestimmung und Differenzierung</b> <sup>1)</sup> Trockenmasse, Schimmel- und Schwärzepilze, mikroskopische Beurteilung Differenzierung der Schimmel- und Schwärzepilze nach den 3 Keimgruppen der VDLUFA, Interpretation der Ergebnisse nach den Orientierungswerten	57,60 €
<b>Präsumtive sulfitreduzierende Clostridien</b> <sup>1)</sup>	46,80 €

## Toxikologische Analysen

<b>Deoxynivalenol = Vomitoxin = DON mittels ELISA</b> <sup>3)</sup> für folgende Futtermittel: Gerste, Weizen, Hafer, Körnermais, Erbse und Mischungen aus diesen Komponenten sowie Maiskornsilagen, CCM	60,00 €
<b>Zearalenon = ZEA = ZON mittels ELISA</b> <sup>3)</sup> für folgende Futtermittel: Gerste, Weizen, Hafer, Körnermais, Erbse und Mischungen aus diesen Komponenten sowie Maiskornsilagen, CCM	60,00 €
<b>Deoxynivalenol = Vomitoxin = DON mittels HPLC</b> <sup>4)</sup> für Mischfutter, Maisganzpflanzen und Soja notwendig, andere Futtermittel auf Wunsch (zB Reklamation)	120,00 €
<b>Zearalenon = ZEA = ZON mittels HPLC</b> <sup>4)</sup> für Mischfutter, Maisganzpflanzen und Soja notwendig, andere Futtermittel auf Wunsch (zB Reklamation)	120,00 €
<b>Kombiuntersuchung DON + ZON mittels HPLC</b> <sup>4)</sup> für Mischfutter, Maisganzpflanzen und Soja notwendig, andere Futtermittel auf Wunsch (zB Reklamation)	210,00 €
<b>Deoxynivalenol = Vomitoxin = DON mittels Streifentestverfahren</b> <sup>5) 6)</sup> für folgende Futtermittel: Körnermais, Maiskornsilage, Musmais, Maisganzpflanzensilage, Weizen (nicht als Mischung)	50,40 €
<b>Zearalenon = ZEA = ZON mittels Streifentestverfahren</b> <sup>5) 6)</sup> für folgende Futtermittel: Körnermais, Maiskornsilage, Musmais, Maisganzpflanzensilage, Weizen (nicht als Mischung)	50,40 €

## Aminosäuren

<b>Aminosäuren berechnet nach den Formeln von Ajinomoto</b> <sup>® 2)</sup> in Gerste, Triticale, Weizen, Sojaschrot, Körnermais, Sojabohne, Rapsschrot		GRATIS
<b>Alle Aminosäuren außer Tryptophan</b> , nasschemisch <sup>1)</sup> 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 €
<b>6 Aminosäuren nasschemisch</b> in Ergänzung zu den Rohnnährstoffen <sup>2)</sup> in Mischungen und Einzelfutter möglich	Lys, Met, Thr, Trp, Cys, Val	95,00 €
<b>6 Aminosäuren mittels NIRS</b> in Ergänzung zu den Rohnnährstoffen <sup>2)</sup> 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. Jänner 2026 bis 31.5.2026)

Wirtschaftsdüngeranalysen	Parameter	Basistarif inkl. 20% USt.
<b>Grundanalyse<sup>1)</sup></b>	TM, N <sub>Kjeldahl</sub> CaO, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O, MgO, Na, Fe, Mn, Zn, Cu	106,80 €
<b>Ammoniak + Ammonium</b> , nasschemisch <sup>2)</sup>	NH <sub>3</sub> + NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	16,80 €
<b>pH-Wert</b> , nasschemisch <sup>2)</sup>		16,80 €

Pflanzenanalyse		
<b>Mineralstoffanalyse für Getreide, Mais (plus Schwefel) <sup>1)</sup></b>	TM, N Ca, P, Mg, K, Na Fe, Mn, Zn, Cu S	124,80 €
<b>Mineralstoffanalyse für Raps, Zuckerrübe (plus Bor und Schwefel) <sup>1)</sup></b>	TM, N Ca, P, Mg, K, Na Fe, Mn, Zn, Cu B, S	148,80 €
<b>Mineralstoffanalyse für Kartoffel (plus Bor) <sup>1)</sup></b>	TM, N Ca, P, Mg, K, Na Fe, Mn, Zn, Cu B	124,80 €

Rinderhaare		
<b>Mineralstoffe in Rinderhaaren</b> , nasschemisch <sup>1)</sup>	Ca, P, Mg, K, Na Fe, Mn, Zn, Cu	69,60 €

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

## Verrechnung und Rabattierung

Die Analysentarife obliegen 20% 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. Jänner 2026 bis 31.5.2026)

## Abkürzungen der Analysenparameter und Erklärung

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