

>> **Grobfutter** (Silagen, GPS, TMR, Heu)

>> erforderliche Probenmenge: ca. 1 kg

Auftraggeber*:

Kd.-Nr. falls vorhanden

Kostenträger:

Kd.-Nr. falls vorhanden

Durchschrift:

Kd.-Nr.

Name, Vorname / Firma

- wie Auftraggeber -

Name / Firma oder [] wie Auftraggeber

Wübken GmbH & Co. KG

Firma

Straße

Straße

Industriestr. 12

Straße

PLZ Ort

PLZ Ort

48727 Billerbeck

PLZ Ort

Telefon

E-Mail

Telefon

E-Mail

Durchschrift an Kostenträger: [] ja
[] nein

E-Mail

Probenahmedatum:

Probenehmer: [] wie Auftraggeber oder []

Probenahmeort:

optional: E-Mail-Betreff¹

Probenbezeichnung:

Angabe für Grasprodukte und Grobfutterleguminosen*:

Schnitt: [] 1 [] 2 [] 3 [] 4 [] 5 Datum:

Silierungsmittel eingesetzt: [] nein [] ja:

Projekt:

WÜBKEN

20 % auf angegebene Gebühren

Probenart	Untersuchung auf	Gebühr ² /Probe
☐ Grassilage ☐ Ackergras-silage ☐ Grobfutter-leguminosen min. 50 % Kleeanteil	☐ Standarduntersuchung (NIRS): TS, pH-Wert, XA, XF, XP, N, XL, XZ, ADFom, aNDFom, ELOS, nXP, RNB, SW, ME/NEL Rind, GfE-Bewertung 2023 (inkl. OMD _{FAN1}) ☐ Mineralstoffpaket groß: Ca, P, Na, K, Mg, S, Cl, Cu, Zn, Mn, Fe (RFA-Methode) + DCAB/AKB ☐ Mineralstoffpaket klein: Ca, P, Na, K, Mg (RFA-Methode) ☐ Gärqualität (NH ₃ -N, Milchsäure, Essigsäure) (NIRS-Methode) ☐ Rohproteinfraktionierung (Fraktionen A, B1, B2, B3, C und UDP)	39,90 € 42,90 € 31,90 € 21,00 € 21,00 €
☐ Frischgras	☐ TS ☐ Standarduntersuchung (NIRS): TS, XA, XF, XP, N, XL, XZ, Fruktan, ADFom, NDFom, ELOS, nXP, RNB, ME/NEL Rind, GfE-Bewertung 2023 (inkl. OMD _{FAN1})	12,50 € 39,90 €
☐ Maissilage	☐ Standarduntersuchung (NIRS): TS, pH-Wert, XA, XF, XP, N, XL, XS, XZ, ADFom, aNDFom, ELOS, nXP, RNB, SW, bXS, ME/NEL Rind, GfE-Bewertung 2023 (inkl. OMD _{FAN1}), ME Schwein ☐ Mineralstoffpaket groß: Ca, P, Na, K, Mg, S, Cl, Cu, Zn, Mn, Fe (RFA-Methode) + DCAB/AKB ☐ Mineralstoffpaket klein: Ca, P, Na, K, Mg (RFA-Methode) ☐ Gärqualität (NH ₃ -N, Milchsäure, Essigsäure) (NIRS-Methode) ☐ Berechnung Gasausbeute / Methangehalt (nach Baserga) ☐ CSPS-Häckselqualität	39,90 € 42,90 € 31,90 € 21,00 € 10,00 € 37,00 €
☐ Frischmais	☐ TS ☐ Standarduntersuchung (NIRS): TS, XA, XF, XP, N, XL, XS, XZ, ELOS, ADFom, NDFom, ADL, ME/NEL Rind, GfE-Bewertung 2023 (inkl. OMD _{FAN1})	12,50 € 39,90 €
☐ TMR Totale Mischration	☐ Standarduntersuchung (NIRS): TS, pH-Wert, XA, XF, XP, N, XL, XS, ME/NEL (Rind) ☐ zusätzlich Zucker (gesamt)	39,90 € 35,00 €
☐ GPS Ganzpflanzensilage ☐ TMR Totale Mischration	☐ Standarduntersuchung (nasschemisch): TS, pH-Wert, XA, XF, XP, N, XL, XS, nXP (nur bei GPS), RNB (nur bei GPS), ME/NEL (Rind) nur bei GPS: ☐ zusätzlich GfE-Bewertung 2023 (XZ, ME) (inkl. OMD _{FAN1})	107,00 € 35,00 €
☐ Heu -Rind -	☐ Standarduntersuchung (NIRS): TS, XA, XF, XP, N, XL, XZ, ADFom, aNDFom, ELOS, nXP, RNB, ME/NEL Rind, GfE-Bewertung 2023 (inkl. OMD _{FAN1}) ☐ Mineralstoffpaket groß: Ca, P, Na, K, Mg, S, Cl, Cu, Zn, Mn, Fe (RFA-Methode) + DCAB/AKB ☐ Mineralstoffpaket klein: Ca, P, Na, K, Mg (RFA-Methode)	39,90 € 42,90 € 31,90 €

* Pflichtfeld ¹ Nur eintragen, wenn Sie beim Mailversand des Prüfberichts eine besondere Kennung im E-Mail-Betreff wünschen (z.B. Probenart, Probenahmeort, Betrieb).
² Zzgl. werden pro Gebührenbescheid 3,43 € Auslagen für die Auftragsbearbeitung und die jeweils gültige gesetzliche Mehrwertsteuer berechnet. Es gilt die zum Zeitpunkt der Auftragserteilung geltende Fassung der Gebührenordnung.

Datum und Unterschrift Probenehmer

Datum und Unterschrift Auftraggeber

Einzel- und Zusatzuntersuchungen für Futtermittel

Gebühr²/Probe

☐ Trockensubstanz (TS).....	12,50 €	☐ Siebanalyse.....	21,00 €
☐ ADFom + aNDFom.....	75,00 €	☐ CSPS-Häckselqualität.....	68,50 €
☐ Nitrat.....	33,00 €	☐ Bruttoenergie GE (mittels Bombenkalorimeter).....	110,00 €

Mineralstoffe und Spurenelemente (ICP-Methode)

☐ Ca ☐ K ☐ Na Probenaufschluss (einmalig)	26,00 €	☐ Kationen-Anionen-Bilanz <u>Rind</u> : Na, K, Cl, S.....	71,00 €
☐ Cu ☐ Mg ☐ P zuzüglich je	9,90 €	☐ Kalzium.....	9,90 €
☐ Fe ☐ Mn ☐ Zn pro Element für die Messung		☐ Anionen-Kationen-Bilanz <u>Schwein</u> : Na, K, Cl, S.....	71,00 €

Mikrobiologisch-hygienische Beschaffenheit

☐ Gesamtkeimgehalt (TS, Hefen, Schimmelpilze, Bakterien).....	72,00 €
☐ Pilzkeimgehalt (TS, Hefen, Schimmelpilze).....	48,50 €
☐ Tierische Vorratsschädlinge.....	33,10 €
☐ E. coli.....	28,50 €
☐ Clostridium perfringens.....	36,80 €
☐ Salmonellen.....	23,00 €
☐ Mikroskopische Untersuchung (Tierische Bestandteile).....	85,00 € ⁵

Säuren / pH-Wert / Gärqualität

☐ Säurepaket.....	95,00 €	☐ Milchsäure.....	60,00 €
(Milchsäure, Essigsäure, Buttersäure, Ameisensäure, Propionsäure, Valeriansäure, Capronsäure)		☐ Essigsäure.....	60,00 €
		☐ Buttersäure.....	60,00 €
		☐ Ameisensäure.....	60,00 €
		☐ Propionsäure.....	60,00 €
☐ Säurebindungsvermögen.....	42,00 €		
☐ pH-Wert.....	10,50 €		
☐ Gärqualität (pH-Wert, NH ₃ -N, Milchsäure, Essigsäure, Buttersäure, DLG-Bewertung ³) (HPLC-Methode).....	63,00 €		

Aminosäuren und Vitamine

Proben-Aufschluss einmalig je Aminosäure für die Messung zuzüglich:	65,00 €	☐ Tryptophan.....	80,50 €
☐ Lysin.....	15,90 €	☐ Methionin-Hydroxy-Analog (MHA).....	115,00 €
☐ Methionin.....	15,90 €	☐ Methionin mit Cl-Schnelltest.....	84,00 €
☐ Cystin.....	15,90 €	☐ Vitamin A.....	130,00 € ⁴ / 180,00 €
☐ Threonin.....	15,90 €	☐ Vitamin D ₃	149,00 € ⁴ / 199,00 €
☐ Valin.....	15,90 €	☐ Vitamin E.....	130,00 € ⁴ / 180,00 €

Mykotoxine (HPLC-MS/MS-Messung)

☐ Mykotoxin-Kombipaket S.....	80,00 € ⁵	☐ DON (Deoxynivalenol, Vomitoxin).....	42,00 € ⁵
(DON, ZEA)		☐ ZEA (Zearalenon).....	42,00 € ⁵
☐ Mykotoxin-Kombipaket M.....	120,00 € ⁵	☐ FUM (Fumonisin B ₁ und B ₂) (Summe).....	60,00 € ⁵
(DON, ZEA, AFB ₁ , OTA)		☐ T2/HT2 (T-2- und HT-2-Toxine) (Summe).....	60,00 € ⁵
☐ Mykotoxin-Kombipaket L.....	135,00 € ⁵	☐ AFB ₁ (Aflatoxin B ₁).....	60,00 € ⁵
(DON, ZEA, AFB ₁ , OTA, FUM B ₁ /B ₂ , T2/HT2)		☐ OTA (Ochratoxin A).....	120,00 € ⁵

Sonstige Untersuchung

☐ auf Anfrage

Erläuterungen

ADFom = Säure-Detergenzien-Faser, aschefrei	GfE = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie	OMD _{FAN1} = Verdaulichkeit der organischen
ADL = Säure-Detergenzien-Lignin	HPLC-MS/MS = Hochleistungsflüssigchromatographie mit	Masse bei Futteraufnahme-niveau 1
AKB = Anionen-Kationen-Bilanz Schwein	Tandem-Massenspektrometrie-Kopplung	
aNDFom = Neutral-Detergenzien-Faser, aschefrei, mit Amylaseaufschluss	ICP = Induktiv gekoppelte Plasma-Spektrometrie	RFA = Röntgenfluoreszenzanalyse
	ME = Umsetzbare Energie	RNB = Ruminale Stickstoff-Bilanz
bXS = Beständige Stärke	N = Stickstoff	SW = Strukturwert
CSPS = Corn Silage Processing Score	NE = Netto-Energie	TS = Trockensubstanz
DCAB = Kationen-Anionen-Bilanz Rind	NEa = Netto-Energie adulte Schweine	XA = Rohasche
DLG = Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft	NEw = Netto-Energie wachsende Schweine	XF = Rohfaser
ELISA = Enzyme-linked Immunosorbent Assay	NEL = Netto-Energie Laktation	XL = Rohfett
ELOS = Enzymlösliche organische Substanz	NIRS = Nahinfrarotspektroskopie	XP = Rohprotein
GE = Brutto-Energie (Brennwert, GfE 2023)	nXP = Nutzbares Rohprotein	XS = Stärke
		XZ = Gesamtzucker

² Zzgl. werden pro Gebührenbescheid 3,43 € Auslagen für die Auftragsbearbeitung und die jeweils gültige gesetzliche Mehrwertsteuer berechnet. Es gilt die zum Zeitpunkt der Auftragserteilung geltende Fassung der Gebührenordnung.

³ DLG-Bewertung nur für Silagen

⁴ Gebühr nur bei Vorlage einer Deklaration

⁵ Listenpreis; nicht rabattfähig

QR-Code scannen und
Probenahmeanleitung
nachlesen

