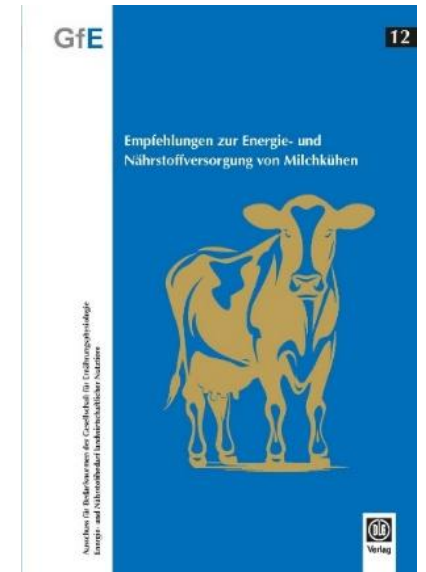
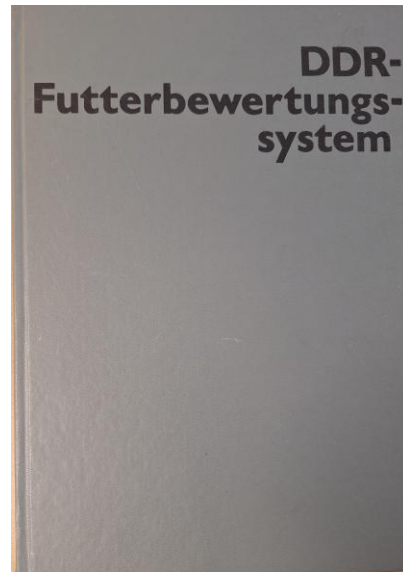
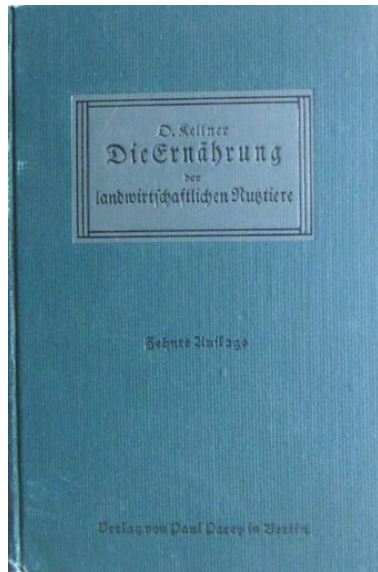


Von der Probe zur Entscheidung – Moderne Futtermittelanalytik im Wandel



1859

2026

Dr. W. Richardt, 08.10.2026

Änderung der Anschrift für Briefformate!

- Die Adressänderung gilt ausschließlich für **alle Briefformate**, das sind Maxibriefe (Porto-Versandtasche), Großbriefe, Briefe.

- Adresse seit dem 01.07.2026

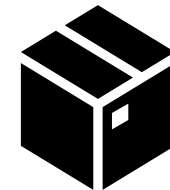
LKS mbH
Lichtenwalde
09555 Niederwiesa



- **Bei Paketen und Päckchen** bleibt die bisherige Adresse bestehen.

- Diese dürfen nicht an das Postfach geschickt werden!

LKS mbH
August-Bebel-Straße 6
09577 Niederwiesa



- **Warum: schnellere Zustellung der Post**

Die Post kontrolliert künftig strenger

Ab dem 01.01.2027 werden auch die Maßkontrollen durch die Post verschärft.

1

Maße prüfen

Länge, Breite und **Höhe kontrollieren**

35,3 × 25 × 3 cm



AA-Batterie

2

Gewicht prüfen

Sendung darf höchstens 1 kg wiegen

3

Erst dann versenden

Abweichungen können Strafporto auslösen

Wir arbeiten an einer Lösung

Die maximale Höhe von 3 cm stellt eine Umstellung dar.

Wir arbeiten derzeit an einer Lösung, damit die neue Höhengrenze zuverlässig eingehalten werden kann.

Bis zur Umsetzung: Höhe und Gewicht vor dem Versand sorgfältig prüfen.

Das Wichtigste auf einen Blick

- **Ab 01.01.2027: maximal 35,3 × 25 × 3 cm und 1 kg**
- **Bei Abweichungen kann die Post Strafporto erheben; darauf haben wir keinen Einfluss**
- **Die Post verschärft ihre Maßkontrollen.**
- **Begleitschein in die transparente Lieferscheintasche auf der Rückseite der Portotasche**
Bei Nutzung der neuen App für den Probenversand Barcode scannen oder Nummer mit wasserfester Tinte auf die Tüte schreiben
- **Probe direkt in die Tüte – ohne zusätzliche Verpackung.**

Vielen Dank für die sorgfältige Umsetzung!

Seit 5 Jahren erweiterte Vollanalysen

- Ziel: umfassendere Bewertung der Futtermittel
- NDFD, Gärsäuren, Rohproteinfraktionen, Mineralstoffe

Grassilage, Maissilage, Heu, TMR

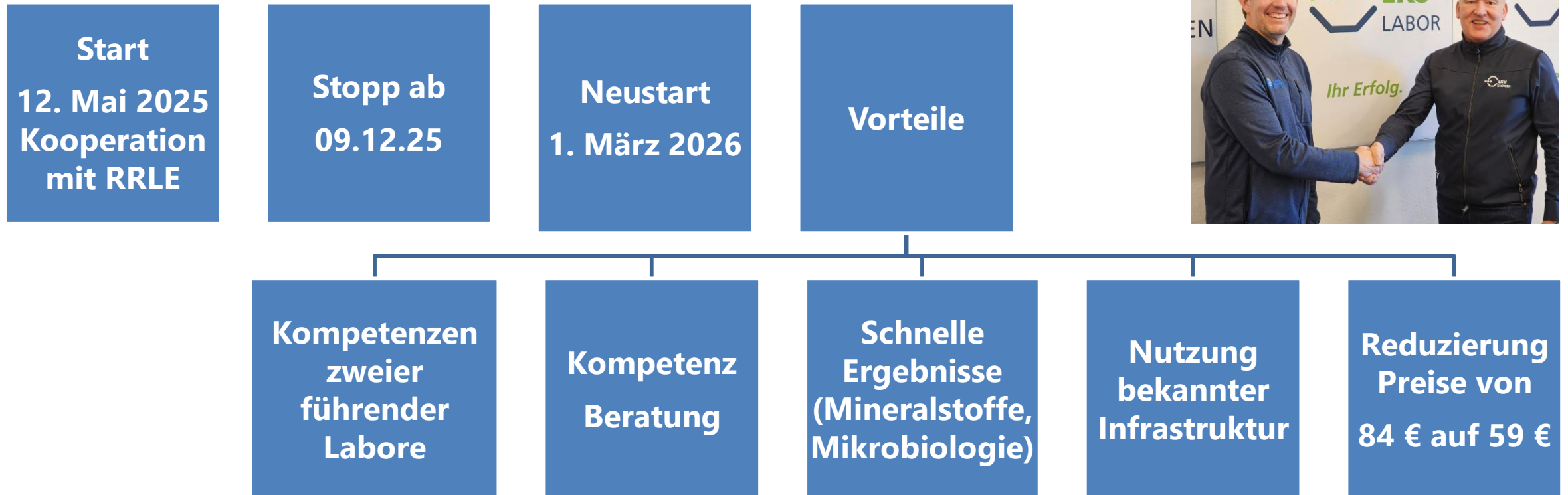
Frischmais/Silomais, GPS, Grünfutter, Stroh,

Biertreber, Pressschnitzel

Ab 2027: Extraktionsschrote

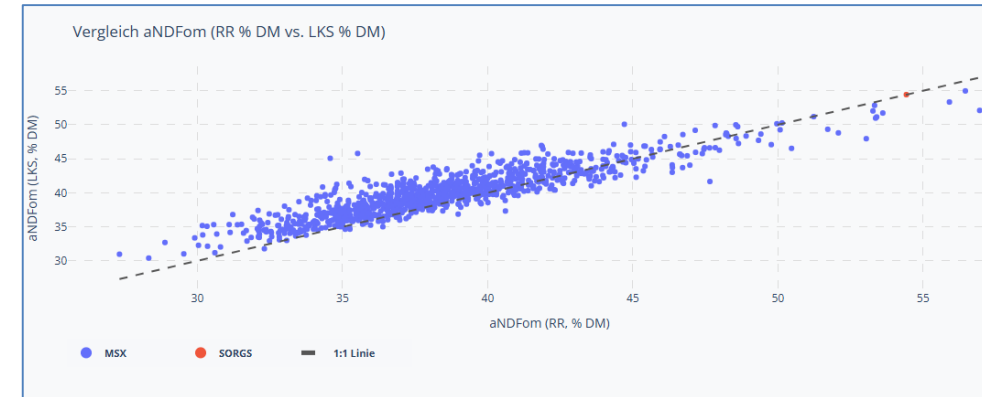
Kälber – TMR

1 Jahr Kooperation mit Rock River Laboratory, Inc.



Vergleich RRL vs. LKS

- **Ca. 40 g/TM niedrigere **aNDFom** Gehalte (20-50 g)**
 - **a = Einsatz einer Amylase, om = Abzug Asche in der NDF**
 - **Weiterer methodischer Unterschied**
 - **Einsatz von Sulfid (Herauslösen des NDF-gebundenden N) ⇒ 10 – 50 g niedriger NDF-Gehalt**
 - **Aber: 40 g/kg TM niedrigere Bedarfsangabe! 28% - 32% (USA) vs. 32% - 36% (D)**
- **Ca. 10 – 20 g/kg TM höhere **Rohproteingehalte****
 - **Ca. 300 °C höhere Verbrennungstemperaturen**



Futtermittelbewertung und Bedarfsableitung

Futtermittelbewertung $\Leftrightarrow$ Bedarf

- enge Beziehung zwischen Futtermittelbewertung und Bedarf (Tier)
- Parameter sind spezifisch für Bewertungssysteme
- Übernahme von Parametern von einem System in ein anderes ist nur bedingt möglich
- **Rationsberechnung mit NDS oder AMTS oder amerik. Normen** $\Rightarrow$ **Analysenwerte RRL**
- **Rationsberechnung nach Normen GfE (2023)/DLG (2025)** $\Rightarrow$ **Analysenwerte LKS**

Online - Probenbegleitschein



Sächsischer Landeskontrollverband e.V.
Telefon 037206 870
infoline@rizu.de

Der Sächsische Landeskontrollverband e.V. bietet seit Juli 2026 einen verbesserten Online-Probenbegleitschein an, bei dem das Ausdrucken des Scheins entfällt. Im labor.fgm haben Sie eine Übersicht zu allen Prüfberichten aus dem Milch-, Futtermittel- und mikrobiologischen Labor.

Um diesen kostenfreien Service der Lichtenwalder Laborgemeinschaft nutzen zu können, müssen Sie sich nur noch registrieren.

Ihre Vorteile:

- Online-Probenbegleitschein ohne Ausdrucken jetzt direkt über das Handy
- Einfache Handhabung der neuen Web-App
- Mobiler Datenabruf unabhängig vom Betriebssystem
- Übersicht zu eingesendeten Proben und beauftragte Analysen
- in Kürze automatische Bestätigung des Probeneingangs
- Übersicht zu den Ergebnissen aller eingesendeter Proben



Unsere Berater und Servicemitarbeiter unterstützen Sie gerne bei speziellen Fragen und bieten Ihnen eine kompetente Beratung und Betreuung.

Telefon : 037206/87-132
Mail : support@rizu.de
Internet : www.lkvsachsen.de



Online - Probenbegleitschein



testportal.rizu.de

Anmeldung

Nutzername:

Passwort:

Anmelden

Registrieren

Service und Beratung: ☎ [+49 37206 87132](tel:+493720687132)

[Impressum](#) - [Datenschutzerklärung](#) - [Kontakt](#)

testportal.rizu.de

Anmeldung

Nutzername:

Passwort:

Anmelden

Registrieren

Service und Beratung: ☎ [+49 37206 87132](tel:+493720687132)

[Impressum](#) - [Datenschutzerklärung](#) - [Kontakt](#)

testportal.rizu.de

26007 - Gastlandwirt

Hier finden Sie alle portal-Apps. Von Ihnen gebuchte sind farbig, nicht gebuchte grau zu sehen. Durch Klick auf ein Symbol gelangen Sie zur entsprechenden App oder können sich für diese registrieren.

pb **Probenbegleitschein**
Auftragserfassung von Futtermittelanalysen

la **Labor**
Atteste aus unseren Laboren

Milchgüte
aktuelle Ergebnisse in der Rohmilchgüte

Basis
Fitness- und Gesundheitsmonitoring

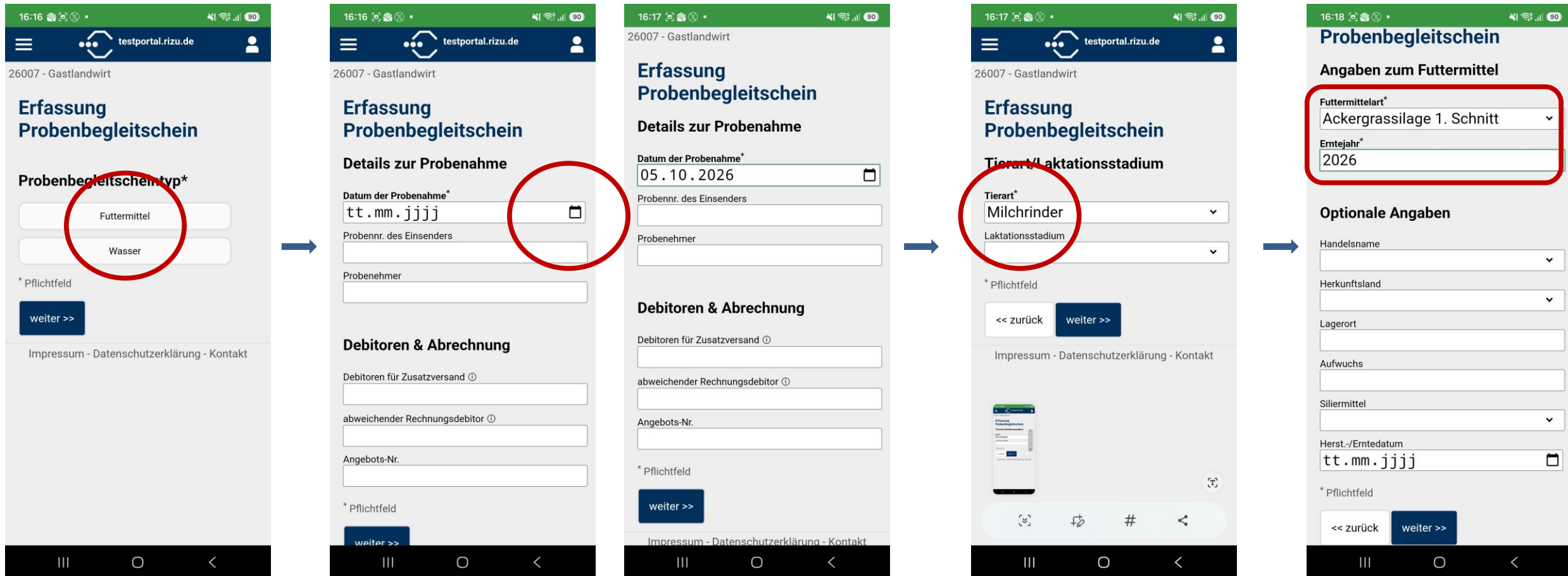
testportal.rizu.de

26007 - Gastlandwirt

Meine Probenbegleitscheine

+ Neu	 0000102917 Wasser 05.10.2026
	 0000102915 Wasser 05.10.2026
 0000102916 Wasser 05.10.2026	 0000102913 Wasser 05.10.2026
 0000102914 Wasser 05.10.2026	 0000102911 Wasser 05.10.2026
 0000102912 Futtermittel 05.10.2026	 0000102911 Wasser 05.10.2026

Online - Probenbegleitschein



16:16 testportal.rizu.de 26007 - Gastlandwirt

Erfassung Probenbegleitschein

Probenbegleitschein typ*

Futtermittel

Wasser

* Pflichtfeld

weiter >>

Impressum - Datenschutzerklärung - Kontakt

16:16 testportal.rizu.de 26007 - Gastlandwirt

Erfassung Probenbegleitschein

Details zur Probenahme

Datum der Probenahme*
tt.mm.jjjj

Probennr. des Einsenders

Probennehmer

Debitoren & Abrechnung

Debitoren für Zusatzversand ⓘ

abweichender Rechnungsdebitor ⓘ

Angebots-Nr.

* Pflichtfeld

weiter >>

Impressum - Datenschutzerklärung - Kontakt

16:17 testportal.rizu.de 26007 - Gastlandwirt

Erfassung Probenbegleitschein

Details zur Probenahme

Datum der Probenahme*
05.10.2026

Probennr. des Einsenders

Probennehmer

Tierart/Laktationsstadium

Tierart*
Milchrinder

Laktationsstadium

* Pflichtfeld

<< zurück weiter >>

Impressum - Datenschutzerklärung - Kontakt

16:17 testportal.rizu.de 26007 - Gastlandwirt

Erfassung Probenbegleitschein

Angaben zum Futtermittel

Futtermittelart*
Ackergrassilage 1. Schnitt

Erntejahr*
2026

Optionale Angaben

Handelsname

Herkunftsland

Lagerort

Aufwuchs

Silierringmittel

Herst.-/Erntedatum
tt.mm.jjjj

* Pflichtfeld

<< zurück weiter >>

16:18 testportal.rizu.de 26007 - Gastlandwirt

Erfassung Probenbegleitschein

Angaben zum Futtermittel

Futtermittelart*
Ackergrassilage 1. Schnitt

Erntejahr*
2026

Optionale Angaben

Handelsname

Herkunftsland

Lagerort

Aufwuchs

Silierringmittel

Herst.-/Erntedatum
tt.mm.jjjj

* Pflichtfeld

<< zurück weiter >>

Online - Probenbegleitschein



16:18 testportal.rizu.de

26007 - Gastlandwirt

Erfassung Probenbegleitschein

Basispaket

Vollanalyse

Vollanalyse erweitert (inkl. NDF, ADF, ADL)

Vollanalyse Beck River

<< zurück **weiter >>**

Impressum - Datenschutzerklärung - Kontakt



16:18 testportal.rizu.de

26007 - Gastlandwirt

Erfassung Probenbegleitschein

Mikrobiologie

Hefen und Pilze inkl. Hefendiff.

Bakterien (Gesamtkeimzahl)

Salmonellen

DON und ZEA (ELISA)

Aflatoxin (ELISA)

Mykotoxine (HPLC)

DON + Zea + T2/HT2 + Ochra + Afla + FB1 + FB2 (HPLC)

Aflatoxin (HPLC)

<< zurück **weiter >>**



16:18 testportal.rizu.de

26007 - Gastlandwirt

Erfassung Probenbegleitschein

Basispaket

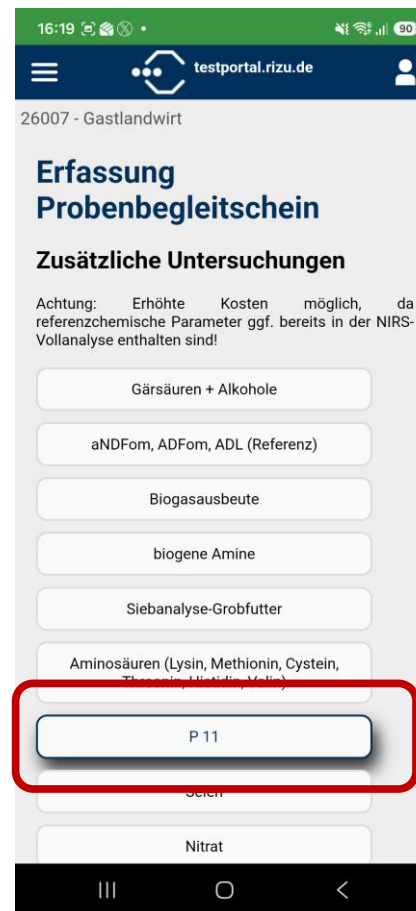
Vollanalyse

Vollanalyse erweitert (inkl. NDF, ADF, ADL)

Vollanalyse Beck River

<< zurück **weiter >>**

Impressum - Datenschutzerklärung - Kontakt



16:19 testportal.rizu.de

26007 - Gastlandwirt

Erfassung Probenbegleitschein

Zusätzliche Untersuchungen

Achtung: Erhöhte Kosten möglich, da referenzchemische Parameter ggf. bereits in der NIRS-Vollanalyse enthalten sind!

Gärsäuren + Alkohole

aNDFom, ADFom, ADL (Referenz)

Biogasausbeute

biogene Amine

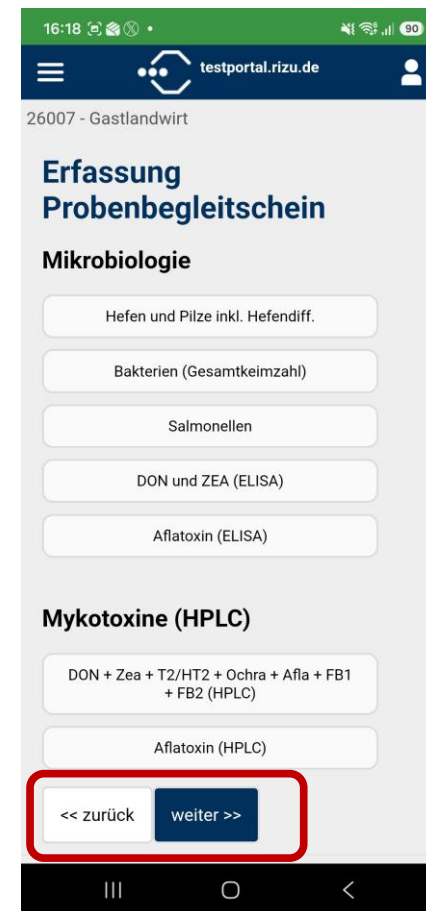
Siebanalyse-Grobfutter

Aminosäuren (Lysin, Methionin, Cystein, Threonin, Histidin, Valin)

P 11

Selen

Nitrat



16:18 testportal.rizu.de

26007 - Gastlandwirt

Erfassung Probenbegleitschein

Mikrobiologie

Hefen und Pilze inkl. Hefendiff.

Bakterien (Gesamtkeimzahl)

Salmonellen

DON und ZEA (ELISA)

Aflatoxin (ELISA)

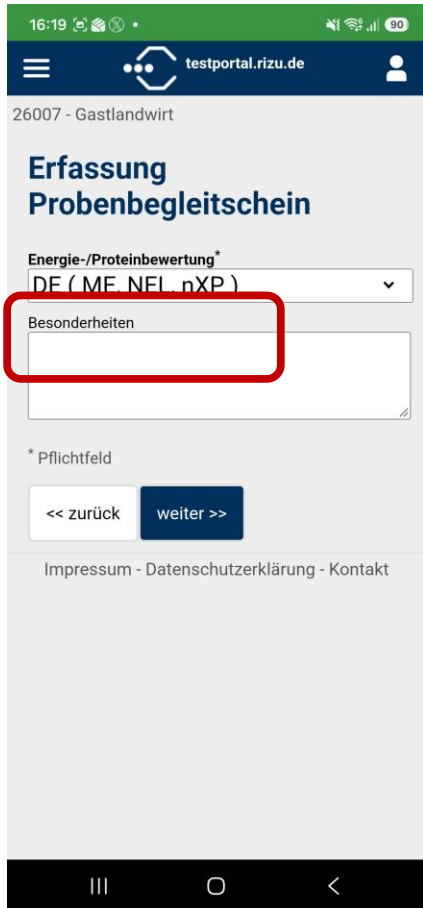
Mykotoxine (HPLC)

DON + Zea + T2/HT2 + Ochra + Afla + FB1 + FB2 (HPLC)

Aflatoxin (HPLC)

<< zurück **weiter >>**

Online - Probenbegleitschein



testportal.rizu.de

26007 - Gastlandwirt

Erfassung Probenbegleitschein

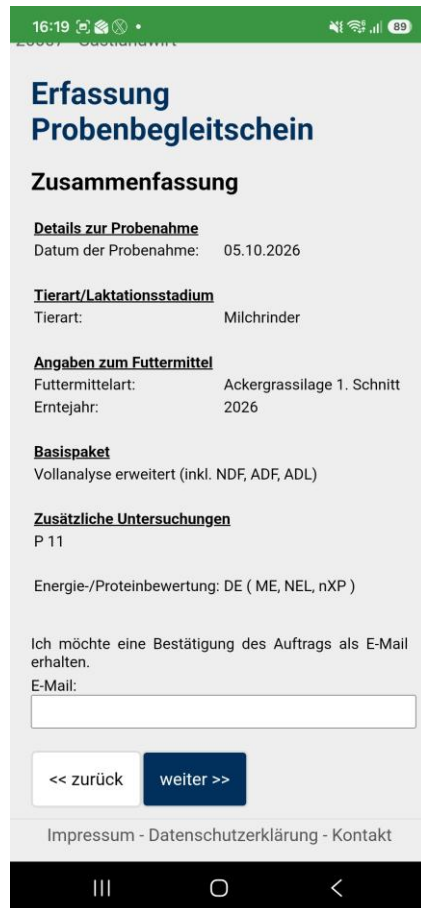
Energie-/Proteinbewertung*
DE (ME, NEL, nXP)

Besonderheiten

* Pflichtfeld

<< zurück weiter >>

Impressum - Datenschutzerklärung - Kontakt



Erfassung Probenbegleitschein

Zusammenfassung

Details zur Probenahme
Datum der Probenahme: 05.10.2026

Tierart/Laktationsstadium
Tierart: Milchrinder

Angaben zum Futtermittel
Futtermittelart: Ackergrassilage 1. Schnitt
Erntejahr: 2026

Basispaket
Vollanalyse erweitert (inkl. NDF, ADF, ADL)

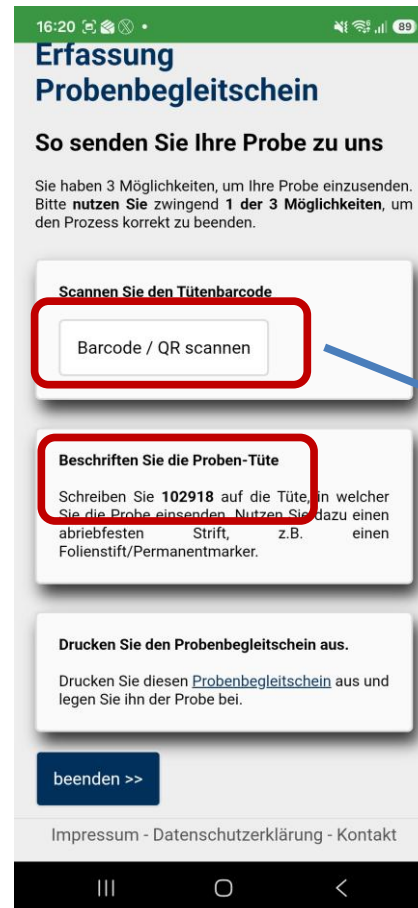
Zusätzliche Untersuchungen
P 11

Energie-/Proteinbewertung: DE (ME, NEL, nXP)

Ich möchte eine Bestätigung des Auftrags als E-Mail erhalten.
E-Mail:

<< zurück weiter >>

Impressum - Datenschutzerklärung - Kontakt



Erfassung Probenbegleitschein

So senden Sie Ihre Probe zu uns

Sie haben 3 Möglichkeiten, um Ihre Probe einzusenden. Bitte **nutzen Sie zwingend 1 der 3 Möglichkeiten**, um den Prozess korrekt zu beenden.

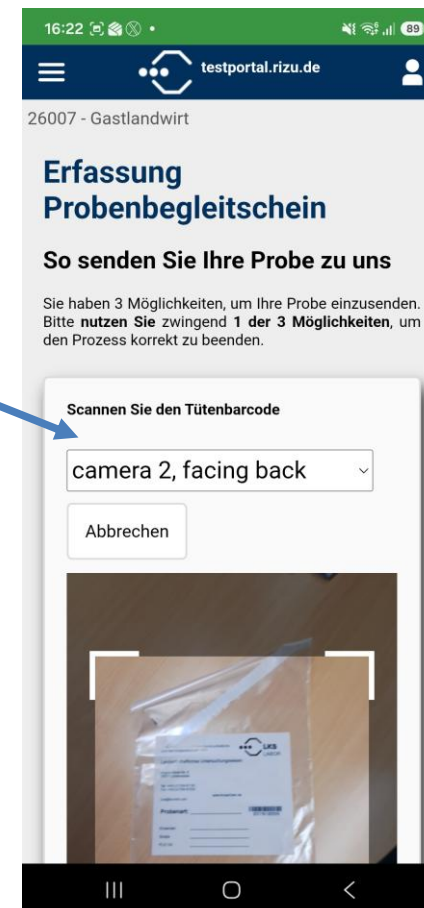
Scannen Sie den Tütenbarcode
Barcode / QR scannen

Beschriften Sie die Proben-Tüte
Schreiben Sie **102918** auf die Tüte, in welcher Sie die Probe einsenden. Nutzen Sie dazu einen abriebfesten Strift, z.B. einen Folienstift/Permanentmarker.

Drucken Sie den Probenbegleitschein aus.
Drucken Sie diesen [Probenbegleitschein](#) aus und legen Sie ihn der Probe bei.

beenden >>

Impressum - Datenschutzerklärung - Kontakt



Erfassung Probenbegleitschein

26007 - Gastlandwirt

So senden Sie Ihre Probe zu uns

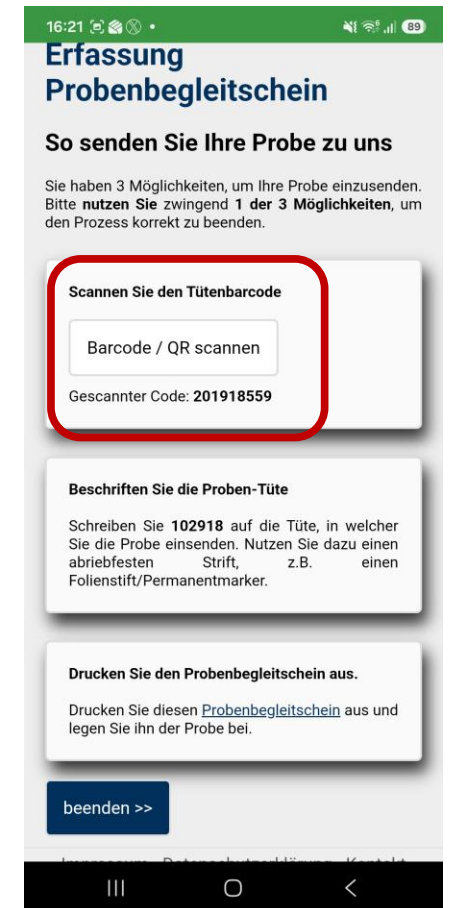
Sie haben 3 Möglichkeiten, um Ihre Probe einzusenden. Bitte **nutzen Sie zwingend 1 der 3 Möglichkeiten**, um den Prozess korrekt zu beenden.

Scannen Sie den Tütenbarcode
camera 2, facing back

Abbrechen

beenden >>

Impressum - Datenschutzerklärung - Kontakt



Erfassung Probenbegleitschein

So senden Sie Ihre Probe zu uns

Sie haben 3 Möglichkeiten, um Ihre Probe einzusenden. Bitte **nutzen Sie zwingend 1 der 3 Möglichkeiten**, um den Prozess korrekt zu beenden.

Scannen Sie den Tütenbarcode
Barcode / QR scannen
Gescannter Code: 201918559

Beschriften Sie die Proben-Tüte
Schreiben Sie **102918** auf die Tüte, in welcher Sie die Probe einsenden. Nutzen Sie dazu einen abriebfesten Strift, z.B. einen Folienstift/Permanentmarker.

Drucken Sie den Probenbegleitschein aus.
Drucken Sie diesen [Probenbegleitschein](#) aus und legen Sie ihn der Probe bei.

beenden >>

Impressum - Datenschutzerklärung - Kontakt

Untersuchung von Aluminium in Mischrationen/Silagen

- Es gibt aktuell keinen Bedarf
- Toxische Gehalte werden nicht erreicht

Warum?

- Indikator für Verschmutzung
- P ist ein unabhängiger Risikofaktor für Gebärparesen
 - Gehalt an P in TMR **Ziel 1,7 g/kg TM**
 - Wirklichkeit: 90% **>3,5 g/kg TM**



- Feststellung von Verschmutzung
- Kontrolle der Zufütterung (Mischgenauigkeit)
- Untersuchung ab Oktober 2026 möglich



x-zelit

- X-Zelit® ist ein synthetisches **Na-Al-Silikat**
- Wird 14-21 Tage vor der Kalbung verfüttert
- X-Zelit® bindet Phosphor aus dem Futter
- Verknappung der absorbierbaren Ca-Menge
- natürliches **Hormonsystem** angeregt => **Knochenumsatz** erhöht
- X-Zelit **muss** mit der Kalbung abgesetzt werden.

 **VILOFOSS**

Preiswürdigkeit (I)

Die Preiswürdigkeit von Grobfuttermitteln wird durch Nährstoffe und hygienische Qualität bestimmt

Der Wert kann/muss Produktionskosten gegenübergestellt werden

Reserven in den Betrieben aufdecken

unverzichtbares Tool in der betriebswirtschaftlichen Betrachtung

Berechnung der Preiswürdigkeit auf Basis Energie (MJ ME/kg TM) und Rohprotein (CP)

Grundsätzlich eignen sich aber auch andere Parameter

regelmäßige Futtermittelanalyse eine notwendige Voraussetzung

Preiswürdigkeit (II)

	TM [g/kg]	ME [MJ/kg TM]	CP [g/kg TM]	Preis [€/dt]	Preis [€/dt TM]
Futtergerste	880	13,4	123	17,00	
Sojaextraktionsschrot	890	13,9	500	40,00	
Grassilage 1	300	11,0 (6,6)	160	5,94	19,81
Grassilage 2	300	9,5 (5,7)	130	4,97	16,56

- **der Preis kann ohne Weiteres um 1 €/dt schwanken**
- **166 €/Kuh und Jahr** (50 dt TM / 30% TM-Gehalt = 166 dt OS/Kuh und Jahr)
- **Bei 1.000 Milchkühen verliert der Betrieb 166.000 €/a bzw. muss zukaufen**
 - **Wenn nur 25% des gefütterten Grobfutters, dann für 41.000 € zukaufen**

Preiswürdigkeit (III)

Preiswürdigkeit	(UM)	Einheit	im Futter	in der TS
aktueller Marktpreis Gerste		€ / dt	15,31	
aktueller Marktpreis Sojaextraktionsschrot		€ / dt	40,62	
Grundwert der Preiswürdigkeit	(141)	€ / dt	3,70	12,56
Preiswürdigkeit des Futtermittels (nach Abzug)	(141)	€ / dt	3,70	12,56

Diese Beispiel zeigt eindrücklich wie wichtig es ist:

- **hochwertige Silagen zu erzeugen**
- **die Preiswürdigkeit der erzeugten Silagen zu kennen und**
- **den Wert der erzeugten Grobfuttermittel mit den Produktionskosten zu vergleichen**
- **Werte werden ab sofort bei der **erweiterten Vollanalysen** mit ausgewiesen**
- <https://www.lkvsachsen.de/blog-1/blogbeitrag/artikel/ueber-die-notwendigkeit-von-preiswuerdigkeitsberechnungen-bei-grobfuttermitteln/>



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Fragen?