

Vergleich im Fokus

gültig ab dem 01. Juli 2026





Inhalt

GMU – Gemeinschaftsuntersuchung für Mehl.....	3
Der Ablauf.....	4
Die Kosten.....	4
Der Einstieg.....	4
Formular GMU – Laborvergleich für Mehl	5
NIR/NIT Vergleichsuntersuchung.....	6
Der Ablauf.....	6
Die Kosten.....	6
Der Einstieg.....	6
Formular NIR/NIT Vergleichsuntersuchung.....	8
GVU - Vergleichsuntersuchung für Getreide	9
Der Ablauf.....	9
Die Kosten.....	9
Der Einstieg.....	9
Formular Getreide – VergleichsUntersuchung	10
Vergleichsmuster.....	11
Vergleichsmuster Weizen	11
Vergleichsmuster Roggen.....	11
Vergleichsmuster Gerste	11
Beratung & Schulung.....	13

Zur Neu - und Ummeldung an den Laborvergleichen nutzen Sie gerne das Formular auf unserer Website!

<https://www.digefa.de/vergleichsuntersuchungen/>

GMU – Gemeinschaftsuntersuchung für Mehl

Die **GMU** bietet seit vielen Jahren eine **bewährte Kontrollmöglichkeit** für Unternehmen der **getreideverarbeitenden Wirtschaft** im Rahmen von **Laborvergleichsuntersuchungen**.

Prüfen und vergleichen Sie Ihre Laborergebnisse – objektiv und unabhängig:

- im Vergleich zu den Ergebnissen **anderer teilnehmender Labore** und der **DIGeFa GmbH** (*unter vollständiger Wahrung der Anonymität*)

Erfüllen Sie die Anforderungen moderner **Qualitätssicherungssysteme** – durch regelmäßige Überprüfung Ihrer **Labormethoden und -geräte** mittels neutraler Vergleichsuntersuchungen.

Untersucht werden folgende Parameter:

Weizenmehl
Feuchtigkeit
Fallzahl
Feuchtklebergehalt ICC 137/1
Feuchtklebergehalt (inkl. Glutenindex) ICC 155
Mineralstoffgehalt
Proteingehalt
Sedimentationswert
Extensogramm Dehnwiderstand, Dehnbarkeit, Verhältniszahl, Energie, Wasseraufnahme
Farinogramm Wasseraufnahme, Teigentwicklungszeit, Teigstabilität, Qualitätszahl
Amylogramm Verkleisterungsmaximum, Temperatur im Verkleisterungsmaximum
Rapid-Mix-Test (RMT) Standard Brötchen-Backversuch
Stärkebeschädigung ICC172/ AACC 76-33
Roggenmehl
Feuchtigkeit
Fallzahl
Mineralstoffgehalt
Amylogramm Verkleisterungsmaximum, Temperatur im Verkleisterungsmaximum

Die Teilnahme stellt eine dokumentierte Qualitätssicherungsmaßnahme dar und zeigt Ihren Partnern, dass Ihr Labor **verlässlich und standardkonform arbeitet**.

Der Ablauf

Die DIGeFa GmbH versendet pro Jahr in regelmäßigen Abständen **6 Mehlmuster** (Roggen und Weizen, je nach Wahl der Parameter). Die Teilnehmer analysieren diese Muster in ihrem Labor und übermitteln die Ergebnisse an die DIGeFa GmbH. Anschließend erfolgt eine **statistische Auswertung** (Z-Score). Die Resultate aller Teilnehmer werden verschlüsselt und anonymisiert zusammengeführt und gemeinsam mit den Ergebnissen der DIGeFa GmbH den Teilnehmern zur Verfügung gestellt. So lassen sich etwaige Abweichungen frühzeitig erkennen und analysieren. Bei Bedarf steht die DIGeFa GmbH den Teilnehmern gerne beratend zur Seite.

Die Kosten

Die **Grundgebühr** beträgt **570,50 €** pro Jahr.

Zusätzlich fallen **Versandkosten*** sowie gebührenpflichtige **Untersuchungsparameter** an. Die Auswahl der Parameter erfolgt individuell und kann der Tabelle im Anmeldebogen entnommen werden. Alle Preisangaben verstehen sich **zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer**.

Der Einstieg

Die neue Untersuchungsreihe startet jeweils im **Januar eines Kalenderjahres**. Eine Anmeldung ist jedoch **auch im laufenden Jahr** jederzeit möglich und kann direkt an die **DIGeFa GmbH** gerichtet werden.

* Versandkosten für die Gemeinschaftsuntersuchungen:

Versand/ Verpackung / Rücksendungen an den Kunden (D)	€
	Gesamtpreis
Versand bis 5,0 kg	15,00
Versand/ Verpackung / Rücksendungen an den Kunden (EU)	€
	Gesamtpreis
Versand bis 5,0 kg	35,00
Versand/ Verpackung / Rücksendungen an den Kunden (nicht EU)	€
	Gesamtpreis
Versand bis 2,0 kg	35,00
Versand bis 5,0 kg	45,00

Formular **GMU** – Laborvergleich für Mehl

Neuanmeldung:

Ummeldung/Ergänzung:

Firma: _____

Straße / Postfach: _____

PLZ / Ort: _____

Telefon: _____

E-Mail (Versand Auswertung): _____

E-Mail (Rechnungsversand): _____

Rechnungsadresse (falls abweichend): _____

Grundgebühr für die Teilnahme an den Gemeinschaftsuntersuchungen: **570,50 €/Jahr**

Folgende Untersuchungsparameter sollen berücksichtigt werden:

bitte gewünschte Parameter ankreuzen	Weizenmehl	Zuschlag zur Grundgebühr
	Feuchtigkeit	37,50 €/Jahr
	Fallzahl	37,50 €/Jahr
	Feuchtklebergehalt ICC 137/1	37,50 €/Jahr
	Feuchtklebergehalt (inkl. Glutenindex) ICC 155	37,50 €/Jahr
	Mineralstoffgehalt	37,50 €/Jahr
	Proteingehalt	37,50 €/Jahr
	Sedimentationswert	37,50 €/Jahr
	Extensogramm <small>Dehnwiderstand, Dehnbarkeit, Verhältniszahl, Energie, Wasseraufnahme</small>	123,50 €/Jahr
	Farinogramm <small>Wasseraufnahme, Teigentwicklungszeit, Teigstabilität, Qualitätszahl</small>	111,50 €/Jahr
	Amylogramm <small>Verkleisterungsmaximum, Temperatur im Verkleisterungsmaximum</small>	76,50 €/Jahr
	Rapid-Mix-Test (RMT) Standard Brötchen-Backversuch	111,50 €/Jahr
	Stärkebeschädigung ICC172	76,50 €/Jahr
bitte gewünschte Parameter ankreuzen	Roggenmehl	Zuschlag zur Grundgebühr
	Feuchtigkeit	37,50 €/Jahr
	Fallzahl	37,50 €/Jahr
	Mineralstoffgehalt	37,50 €/Jahr
	Amylogramm <small>Verkleisterungsmaximum, Temperatur im Verkleisterungsmaximum</small>	76,50 €/Jahr

AGF-Mitglieder erhalten einen Rabatt von 25% auf den Jahresbeitrag.

Die Teilnahme an den Ringuntersuchungen verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, sofern drei Monate vor Jahresende keine Kündigung erfolgt.

Datum: _____ **Unterschrift:** _____

Hiermit melden wir uns verbindlich zu den von dem Detmolder Institut für Getreide- und Fettanalytik GmbH durchgeführten Gemeinschaftsuntersuchungen an. Bitte an interlab@digefa.de senden.

Grundlage unserer Leistungen sind die jeweils gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).

NIR/NIT Vergleichsuntersuchung

Prüfen Sie die Zuverlässigkeit Ihrer NIR/NIT-Geräte im Rahmen eines unabhängigen Laborvergleichs!

Der Ablauf

Die Teilnehmer erhalten sechsmal jährlich zwei Weizen- oder Gerstenmuster mit unterschiedlichen Proteingehalten. Diese Proben sind mit dem eigenen NIR/NIT-Gerät zu analysieren. Die ermittelten Ergebnisse werden anschließend zur Auswertung an die DIGeFa GmbH übermittelt.

Nach jeder Runde erhalten die Teilnehmer eine schriftliche Auswertung, die sowohl die eigenen Messergebnisse als auch die statistische Gesamtauswertung enthält (inkl. Teilnehmeranzahl und Mittelwert).

Zusätzlich übermittelt die DIGeFa GmbH die Ergebnisse der folgenden Parameter, ermittelt nach anerkannten Standardmethoden:

- **Proteingehalt (nach ICC 167),**
- **Kornhärteindex [Basis Mehl (Siebung), % Rückhalt > 75 µm],**
- **Sedimentationswert (nach ICC 116/1)**
- **Fallzahl (nach ICC 107)**
- **Feuchtklebergehalt (nach ICC 155)**
- **Hektolitergewicht (nach DIN EN ISO 7971-3)**

Im Nachgang erhalten alle Teilnehmer eine Gesamtauswertung aller sechs Durchgänge des zurückliegenden Jahres.

Die Kosten

Der Jahresbeitrag setzt sich wie folgt zusammen:

- **Grundgebühr:** 333,50 € / Jahr (inkl. Parameter Proteingehalt und Kornhärte bei Weizen)
- **weitere Parameter:** je zusätzlichem Parameter 82,00 € / Jahr
- **Probenmengen-Zuschläge (nicht rabattierbar):**
 - bei 500 g: 32,50 €
 - bei 1000 g: 64,80 €
- **Versandkosten ***

Der Einstieg

Die neue Untersuchungsreihe startet jeweils im **Januar eines Kalenderjahres**. Eine Anmeldung ist jedoch **auch im laufenden Jahr** jederzeit möglich und kann direkt an die **DIGeFa GmbH** gerichtet werden.

Alle genannten Preise verstehen sich **zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer**. **Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e.V.** erhalten einen **Rabatt von 10 %**.

Die Teilnahme verlängert sich **automatisch um ein weiteres Jahr**, sofern **nicht spätestens drei Monate vor Jahresende** eine schriftliche Kündigung erfolgt. Ein Einstieg ist jederzeit möglich!

*** Versandkosten für die NIR/NIT-Vergleichsuntersuchungen:**

Versand/ Verpackung / Rücksendungen an den Kunden (D)	€
	Gesamtpreis
Versand bis 5,0 kg	15,00
Versand/ Verpackung / Rücksendungen an den Kunden (EU)	€
	Gesamtpreis
Versand bis 5,0 kg	35,00
Versand/ Verpackung / Rücksendungen an den Kunden (nicht EU)	€
	Gesamtpreis
Versand bis 2,0 kg	35,00
Versand bis 5,0 kg	45,00

Formular **NIR/NIT** Vergleichsuntersuchung

Neuanmeldung:

Ummeldung/Ergänzung:

Firma: _____

Straße / Postfach: _____

PLZ / Ort: _____

Telefon: _____

E-Mail (Versand Auswertung): _____

E-Mail (Rechnungsversand): _____

Rechnungsadresse (falls abweichend): _____

Mustermenge Weizen 1000g (zzgl. 64,80 €/Jahr) 500g (zzgl. 32,50 €/Jahr) 250g
 Mustermenge Gerste 1000g (zzgl. 64,80 €/Jahr) 500g (zzgl. 32,50 €/Jahr) 250g

Grundgebühr NIR/NIT Vergleichsuntersuchung (inkl. Protein und Härte bei Weizen): **333,50 €/ Jahr**
 Folgende Untersuchungsparameter sollen zusätzlich berücksichtigt werden:

bitte gewünschte Parameter ankreuzen	Weizen	Zuschlag zur Grundgebühr
	Fallzahl	82,00 €/Jahr
	Feuchtklebergehalt	82,00 €/Jahr
	Sedimentationswert	82,00 €/Jahr
	Hektolitergewicht	82,00 €/Jahr
	Feuchtigkeitsgehalt (Durchführung bei > 8TN)	82,00 €/Jahr
bitte gewünschte Parameter ankreuzen	Gerste	Zuschlag zur Grundgebühr
	Proteingehalt	82,00 €/Jahr
	Hektolitergewicht	82,00 €/Jahr

AGF-Mitglieder erhalten einen Rabatt von 10% auf den Jahresbeitrag.

Die Teilnahme an den Ringuntersuchungen verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, sofern drei Monate vor Jahresende keine Kündigung erfolgt.

Datum: _____ Unterschrift: _____

Hiermit melden wir uns verbindlich zu der von dem Detmolder Institut für Getreide- und Fettanalytik GmbH durchgeführten Vergleichsuntersuchung an. Bitte an interlab@digefa.de senden.

Grundlage unserer Leistungen sind die jeweils gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).

GVU - Vergleichsuntersuchung für Getreide

Prüfen Sie die Zuverlässigkeit Ihrer Standardanalytik durch einen professionellen Laborvergleich!

Der Ablauf

Teilnehmende erhalten einmal jährlich – abhängig von der gebuchten Paketooption – zwei Getreidemuster (Weizen, Roggen, Dinkel oder Hafer). Diese sind mit standardisierten Analysemethoden (ICC, DIN EN ISO) zu untersuchen. Die ermittelten Ergebnisse werden anschließend zur Auswertung an die DIGeFa GmbH übermittelt.

Im Anschluss erhalten Sie eine ausführliche statistische Auswertung Ihrer Ergebnisse, inklusive der Vergleichswerte der DIGeFa GmbH.

Je nach gewähltem Getreidepaket sind folgende Standardmethoden möglich:

- **Proteingehalt (ICC 167),**
- **Sedimentationswert (ICC Nr. 116/1)**
- **Fallzahl (ICC Nr. 107/1)**
- **Feuchtklebergehalt (ICC 155)**
- **Hektolitergewicht (DIN EN ISO 7971-3 [Referenz: ¼ L Prober])**

Der Versand der Proben erfolgt Anfang Mai. Die Ergebnisse müssen innerhalb von etwa vier Wochen eingereicht werden. Die Auswertung wird Mitte Juni bereitgestellt – so können Sie Ihre Analytik rechtzeitig und bequem vor Beginn der neuen Ernte überprüfen.

Die Kosten

Die Teilnahmegebühr setzt sich wie folgt zusammen:

- einer Grundgebühr in Höhe von 190,00 €
- den gewählten Getreidepaketen (siehe Rückseite)
- sowie den anfallenden Versandkosten*.

Alle genannten Preise verstehen sich netto, zuzüglich der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e.V. erhalten einen Rabatt von 10 % auf die Grundgebühr. Die Teilnahme am Laborvergleich verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, sofern keine Kündigung bis spätestens drei Monate vor Jahresende erfolgt.

Der Einstieg

Ein Einstieg ist bis zum 31. März eines jeden Jahres möglich.

* Versandkosten für den Laborvergleich:

Versand/ Verpackung / Rücksendungen an den Kunden (D)	€
	Gesamtpreis
Versand bis 5,0 kg	15,00
Versand/ Verpackung / Rücksendungen an den Kunden (EU)	€
	Gesamtpreis
Versand bis 5,0 kg	35,00
Versand/ Verpackung / Rücksendungen an den Kunden (nicht EU)	€
	Gesamtpreis
Versand bis 2,0 kg	35,00
Versand bis 5,0 kg	45,00

Formular **Getreide** – VergleichsUntersuchung

Neuanmeldung:

Ummeldung/Ergänzung:

Firma: _____

Straße / Postfach: _____

PLZ / Ort: _____

Telefon: _____

E-Mail (Versand Auswertung): _____

E-Mail (Rechnungsversand): _____

Rechnungsadresse (falls abweichend): _____

Mustermenge je Getreidepaket: ~ 600 g

1200g (zzgl. 28,00 €/Jahr)

Folgende Getreidepakete sollen berücksichtigt werden:

Weizen-Paket*	Standardmethode	115,00 €
Proteingehalt	ICC 167	
Fallzahl	ICC 107/1	
Feuchtklebergehalt	ICC 155	
Sedimentationswert	ICC 116/1 (Vermahlung ICC 118)	
Hektolitergewicht	DIN EN ISO 7971-3 (1/4 L Prober) Teilnahme auch mit 1L Prober möglich	
Roggen-Paket*	Standardmethode	69,00 €
Proteingehalt	ICC 167	
Fallzahl	ICC 107/1	
Hektolitergewicht	DIN EN ISO 7971-3 (1/4 L Prober) Teilnahme auch mit 1L Prober möglich	
Dinkel-Paket*	Standardmethode	92,00 €
Proteingehalt	ICC 167	
Fallzahl	ICC 107/1	
Feuchtklebergehalt	ICC 155	
Hektolitergewicht	DIN EN ISO 7971-3 (1/4 L Prober) Teilnahme auch mit 1L Prober möglich	
Hafer-Paket*	Standardmethode	28,00 €
Hektolitergewicht	DIN EN ISO 7971-3 (1/4 L Prober) Teilnahme auch mit 1L Prober möglich	

Grundgebühr für die Teilnahme:

190,00 €

AGF-Mitglieder erhalten einen Rabatt von 10% auf die Grundgebühr!

***Alle Getreide-Pakete werden erst ab einer Teilnehmerzahl von >8 durchgeführt. Wir informieren Sie rechtzeitig über ein Zustandekommen.**

Die Teilnahme an den Ringuntersuchungen verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, sofern drei Monate vor Jahresende keine Kündigung erfolgt.

Datum: _____ Unterschrift: _____

Hiermit melden wir uns verbindlich zu den von dem Detmolder Institut für Getreide- und Fettanalytik GmbH durchgeführten Gemeinschaftsuntersuchungen an. Bitte an interlab@digefa.de senden.

Grundlage unserer Leistungen sind die jeweils gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).

Vergleichsmuster

Der Gesamtpreis für ein Vergleichsmuster setzt sich zusammen aus:
Preis für Vergleichsmustermenge, Auswahl der Parameter und Versandkosten.

Vergleichsmuster Weizen

Bitte Vergleichsmustermenge auswählen. 500g: 22,70€ <input type="checkbox"/> 1000g: 34,00€ <input type="checkbox"/>			Auswahl Parameter			
			Mehl	€	Getreide	€
01	Amylogramm	ICC Nr. 126/1		67,50		83,70
02	Extensogramm (nur 1000g möglich)	ICC Nr. 114/1		96,50		
03	Fallzahl	ICC Nr. 107/1		55,30		71,40
04	Farinogramm (nur 1000g möglich)	ICC Nr. 115/1		84,30		
05	Feuchtklebergehalt	ICC Nr. 137/1		68,70		83,90
06	Feuchtklebergehalt und Glutenindex	ICC Nr. 155		76,20		85,00
07	Mineralstoffgehalt	ICC Nr. 104/1		70,10		
08	Rohproteingehalt	ICC Nr. 167		62,10		78,30
09	Sedimentationswert (Zeleny)	ICC Nr. 116/1		66,00		93,90
10	Hektolitergewicht (nur 1000g möglich)	DIN EN ISO 7971-3 [Referenz: 1/4L Prober]				40,70

Vergleichsmuster Roggen

Bitte Vergleichsmustermenge auswählen. 500g: 22,70€ <input type="checkbox"/> 1000g: 34,00€ <input type="checkbox"/>			Auswahl Parameter			
			Mehl	€	Getreide	€
01	Amylogramm	ICC Nr. 126/1		67,50		83,70
02	Fallzahl	ICC Nr. 107/1		55,30		71,40
03	Mineralstoffgehalt	ICC Nr. 104/1		70,10		
04	Hektolitergewicht (nur 1000g möglich)	DIN EN ISO 7971-3 [Referenz: 1/4L Prober]				40,70

Vergleichsmuster Gerste

Bitte Vergleichsmustermenge auswählen. 500g: 22,70€ <input type="checkbox"/> 1000g: 34,00€ <input type="checkbox"/>			Auswahl Parameter			
					Getreide	€
01	Rohproteingehalt	ICC Nr. 167				78,30
02	Hektolitergewicht (nur 1000g möglich)	DIN EN ISO 7971-3 [Referenz: 1/4L Prober]				40,70

Grundlage unserer Leistungen sind die jeweils gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).

Versandkosten für Vergleichsmuster / Probenrücksendungen

Versand/ Verpackung / Rücksendungen an den Kunden (D)	€
	Gesamtpreis
Versand bis 5,0kg	15,00
Versand/ Verpackung / Rücksendungen an den Kunden (EU)	€
	Gesamtpreis
Versand bis 5,0 kg	35,00
Versand/ Verpackung / Rücksendungen an den Kunden (nicht EU)	€
	Gesamtpreis
Versand bis 2,0 kg	35,00
Versand bis 5,0 kg	45,00

Zur Bestellung unserer Vergleichsmuster nutzen Sie bitte das Formular auf unserer Website!

<https://www.digefa.de/qualitaet-analytik/vergleichsmuster/>

Beratung & Schulung

Unser Schulungsangebot für Sie und Ihre Mitarbeiter

Die DIGeFa GmbH bietet Seminare, Praxisschulungen und individuelle Schulungen für die getreide- und lebensmittelverarbeitende Branche. Unsere Angebote vermitteln aktuelle Inhalte, stärken die Anwendungssicherheit im Alltag und lassen sich bei Bedarf auf Ihr Unternehmen zuschneiden.

- **Praxisseminar „Labormethoden“**
- **Einzelschulungen zu spezifischen Fachthemen**

Gerne erstellen wir Ihnen ein **maßgeschneidertes Angebot**.

Wir sind für Sie da.

Das Leistungsspektrum der **DIGeFa GmbH** orientiert sich konsequent an den Anforderungen und Erwartungen unserer Kunden.

Daher entwickeln wir unsere Dienstleistungen kontinuierlich weiter – praxisnah, qualitätsorientiert und zukunftsweisend.

Haben Sie Fragen, individuelle Anliegen oder Anregungen?

Sprechen Sie uns an – wir beraten Sie gerne persönlich.

Beratungsservice AGF und DIGeFa

- Qualitätsmanagement
- Forschung & Entwicklung
- NIR-Ganzkorn-Netzwerke
- Laboranalytik
- Bäckereitechnologie
- Laborvergleiche (Getreide und Mehl)
- Tagungs- und Seminarorganisation

Wir sorgen dafür, dass Getreide in aller Munde bleibt!

Neben der Durchführung zahlreicher Fachtagungen und Seminare haben wir inzwischen einen umfangreichen Beratungsservice aufgebaut, um den Fortschritt in Wissenschaft, Technik und Praxis zu fördern und um eine enge Verbindung zwischen wissenschaftlichen und technischen Erkenntnissen und der Praxis herzustellen.

Ihre Ansprechpartner



Stefanie Bast
techn. Assistentin



Dr. Namjiljav Elbegzaya
Forschung & Entwicklung



Julia Fiege
Assistentin GF



Dipl. Ing. Konstantin
Golombek
Geschäftsführer



Christoph Kerl
techn. Assistent
Stellv. QMB



Christiane Maass
techn. Assistentin



Jürgen Pagel
techn. Mitarbeiter



M. Sc. Franz Pflieger
QMB



Melanie Ruhrländer
Laborleitung



Martin Saggel
Leitung Backstube



Daniela Stindt
Stellv. Laborleitung



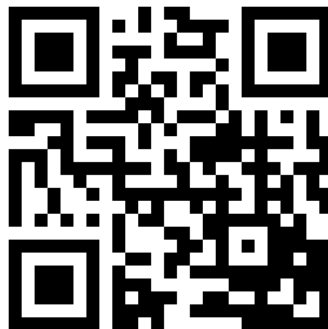
Jörn Weiler
Assistent GF



Melanie Wendt
Seminar Tagung AGF

Wir sind für Sie da, sprechen Sie uns an!

www.agf-detmold.de ● www.digefa.de



Detmolder Institut für Getreide- und Fettanalytik GmbH
Schützenberg 10
32756 Detmold
Telefon: +49 (0) 5231 61664-24
Fax: +49 (0) 5231 61664-21
labor@digefa.de
www.digefa.de

Sitz der Gesellschaft: Detmold