

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14388-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 24.05.2024

Ausstellungsdatum: 24.05.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Detmolder Institut für Getreide- und Fettanalytik GmbH  
Schützenberg 10, 32756 Detmold**

mit dem Standort

**Detmolder Institut für Getreide- und Fettanalytik GmbH  
Schützenberg 10, 32756 Detmold**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

**sensorische, physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Getreide, Getreidemahlerzeugnissen, Ölsaaten und Backwaren und Futtermitteln;**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

## 1 Probenvorbereitung für die Untersuchung von Getreide und Getreidemahlerzeugnissen

ICC-Standardmethoden Nr. 118 1972	Herstellung eines Versuchsmehles für den Sedimentationstest aus Weizenproben
A 02 2020-10	Probenvorbereitung - Manuelle Teilung von Getreideproben unter zur Hilfenahme eines Fächerteilers/Probenteilers.
A 18 2015-07	Vermahlung von Getreideprodukten über Sedimat- und Fallzahlmühle
A 49 2019-04	Vermahlung von Weizen- und Roggen-Ganzkorn zu Typenmehlen über Bühler - Mahlautomat

## 2 physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

DIN EN ISO 3093 2010-05	Weizen, Roggen und deren Mehle, Hartweizen und Hartweizengrieß - Bestimmung der Fallzahl nach Hagberg-Perten
DIN EN ISO 16634-2 2016-11	Lebensmittelerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Gesamtstickstoff mit dem Verbrennungsverfahren nach Dumas und Berechnung des Gehaltes an Rohprotein - Teil 2: Getreide, Hülsenfrüchte und gemahlene Getreideerzeugnisse (Einschränkung: <i>hier nur Getreide und gemahlene Getreideerzeugnisse</i> )
AACC 76-33.01 2007-10	Weizenmehl ( <i>Triticum aestivum</i> ) - Bestimmung der Stärkebeschädigung – amperometrische Bestimmung mittels SDMatic
ICC-Standardmethoden Nr. 107/1 1995	Bestimmung der "Fallzahl" nach Hagberg-Perten als Mass der Alpha-Amylase-Aktivität im Getreide und Mehl
ICC-Standardmethoden Nr. 114/1 1992	Untersuchungsmethode: Brabender-Extensograph
ICC-Standardmethoden Nr. 115/1 1992	Untersuchungsmethode: Brabender-Farinograph
ICC-Standardmethoden Nr. 116/1 1994	Bestimmung des Sedimentationstests (nach Zeleny) zur orientierenden Bestimmung der Backqualität

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14388-01-00**

ICC-Standardmethoden Nr. 126/1 1992	Untersuchungsmethode: Brabender-Amylograph
ICC-Standardmethoden Nr. 137/1 1994	Mechanische Bestimmung des Feuchtglutengehaltes in Weizenmehl (Glutomatic)
ICC-Standardmethoden Nr. 155 1994	Bestimmung der Feuchtglutenmenge und -qualität (Gluten Index nach Perten) von Weizenvollkornschrot und Weizenmehl (Triticum aestivum)
ICC-Standardmethoden Nr. 158 1995	Gluten Index Methode zur Bestimmung der Kleberfestigkeit in Durumweizen (Triticum durum)
ICC-Standardmethoden Nr. 167 2000	Bestimmung des Proteingehaltes in Getreide und Getreideprodukten für Lebensmittel und Futtermittel nach der DUMAS-Verbrennungsmethode
ICC-Standardmethoden Nr. 172 2011	Weizenmehl (Triticum aestivum) - Bestimmung der Stärkebeschädigung – amperometrische Bestimmung mittels SDMatic
A 33 2023-03	Ölbestimmung Raps Soxtherm
A 34 2020-06	Qualitativer Ascorbinsäurenachweis mittels Tauber-Reagenz in Mehl

**3. Gravimetrische, gravimetrisch-thermische Untersuchungen**

DIN EN ISO 665 2020-06	Ölsaaten - Bestimmung des Feuchtegehaltes und des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen
DIN EN ISO 712 2010-04	Getreide und Getreideerzeugnisse - Bestimmung des Feuchtegehaltes - Referenzverfahren
DIN EN ISO 7971-3 2020-02	Getreide - Bestimmung der Schüttdichte, sogenannte Masse je Hektoliter - Teil 3: Routineverfahren
DIN EN 15587 2019-03	Getreide und Getreideerzeugnisse - Bestimmung von Besatz in Weizen (Triticum aestivum L.), Hartweizen (Triticum durum Desf.), Roggen (Secale cereale L.), Triticale (Triticosecale Wittmack spp.) und Futtergerste (Hordeum vulgare L.)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14388-01-00**

ICC-Standardmethoden Nr. 102/1 1972	Bestimmung des Besatzes bei Weizen
ICC-Standardmethoden Nr. 103/1 1972	Bestimmung des Besatzes bei Roggen
ICC-Standardmethoden Nr. 104/1 1990	Bestimmung der Asche von Getreide und Mahlprodukten aus Getreide
ICC-Standardmethoden Nr. 110/1 1976	Praktische Methode zur Wassergehaltsbestimmung bei Getreide und Getreideprodukten (Modifikation: <i>hier auch die Verwendung eines Umlufttrockenschrankes mit modifizierter Trocknungszeit</i> )
ICC-Standardmethoden Nr. 129 1980	Bestimmung der Glasigkeitsgrades von Durumweizen

**4 Backversuch von Weizentypenmehl**

Meißner, Michael; AGF, Verlag Moritz Schäfer S. 97 2016	Standard-Methoden für Getreide, Mehl und Brot mit allen aktuellen ICC- Standards - Standardmethoden für Getreide, Mehl und Brot - Backversuch - Weizen - Backversuch - Weizentypenmehl Type 550 (RMT-Brötchen)
--	--

**Verwendete Abkürzungen:**

A	Hausverfahren der Detmolder Institut für Getreide- und Fettanalytik GmbH
AACC	American Association of Clinical Chemistry
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
ICC	International Association for Cereal Science and Technology
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Standard Organisation