

DIN EN ISO 12099

ICS 65.120

**Futtermittel, Getreide und gemahlene Getreideerzeugnisse –
Anleitung für die Anwendung von Nahinfrarot-Spektrometrie
(ISO 12099:2010);****Deutsche Fassung EN ISO 12099:2010**

Animal feeding stuff, cereals and milled cereal products –
Guidelines for the application of near infrared spectrometry (ISO 12099:2010);
German version EN ISO 12099:2010

Aliments pour animaux, céréales et produits de mouture des céréales –
Lignes directrices pour l'application de la spectrométrie dans le proche infrarouge
(ISO 12099:2010);

Version allemande EN ISO 12099:2010

Gesamtumfang 40 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält unverändert die Internationale Norm ISO 12099:2010, die vom Unterkomitee SC 10 „Futtermittel“ des Technischen Komitees ISO/TC 34 „Food products“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) erarbeitet wurde. Auf Grund des Beschlusses des CEN/TC 327 wurde die Bearbeitung im parallelen Abstimmungsverfahren unter Federführung des CEN/TC 327 durchgeführt.

Die Mitarbeit des DIN beim Europäischen Komitee für Normung (CEN) wird für den Bereich des CEN/TC 327 „Futtermittel — Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ (Sekretariat: NEN, Niederlande) über das nationale Spiegelgremium, den Arbeitsausschuss NA 057-03-03 AA „Futtermittel“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) wahrgenommen.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 712	siehe	DIN EN ISO 712
ISO 5983-2	siehe	DIN EN ISO 5983-2
ISO 6497	siehe	DIN EN ISO 6497
ISO 6865	siehe	DIN EN ISO 6865
ISO 9622	siehe	DIN ISO 9622
ISO 11085	siehe	DIN EN ISO 11085
ISO 13906	siehe	DIN EN ISO 13906
ISO 16472	siehe	DIN EN ISO 16472
ISO 16634-1	siehe	DIN EN ISO 16634-1
ISO/TS 16634-2	siehe	DIN SPEC 1138 * DIN ISO/TS 16634-2
ISO 20483	siehe	DIN EN ISO 20483
ISO 24333	siehe	DIN EN ISO 24333

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 712, *Getreide und Getreideerzeugnisse — Bestimmung des Feuchtegehaltes — Routine-Referenzverfahren*

DIN EN ISO 5983-2, *Futtermittel — Bestimmung des Stickstoffgehaltes und Berechnung des Rohprotein-gehaltes — Teil 2: Blockaufschluss- und Dampfdestillationsverfahren*

DIN EN ISO 6497, *Futtermittel — Probenahme*

DIN EN ISO 6865, *Futtermittel — Bestimmung des Rohfasergehaltes — Verfahren mit Zwischenfiltration*

DIN EN ISO 11085, *Getreide, Getreideerzeugnisse und Futtermittel — Bestimmung des Rohfettgehaltes und Gesamtfettgehaltes mit dem Extraktionsverfahren nach Randall*

DIN EN ISO 13906, *Futtermittel — Bestimmung des Gehalts an Säure-Detergens-Faser (ADF) und Säure-Detergens-Lignin (ADL)*

DIN EN ISO 16472, *Futtermittel — Bestimmung des amylase-behandelten neutral gereinigten Fasergehaltes*

DIN EN ISO 16634-1, *Lebensmittelerzeugnisse — Bestimmung des Gehaltes an Gesamtstickstoff mit dem Verbrennungsverfahren nach Dumas und Berechnung des Gehaltes an Rohprotein — Teil 1: Ölsaatenschrote und Futtermittel*

DIN EN ISO 20483, *Getreide und Hülsenfrüchte — Bestimmung des Stickstoffgehaltes und Berechnung des Rohproteingehaltes — Kjeldahl-Verfahren*

DIN EN ISO 24333, *Getreide und Getreideerzeugnisse — Probenahme*

DIN ISO 9622, *Vollmilch — Bestimmung des Milchfett-, Protein- und Lactosegehaltes — Leitfaden für den Betrieb von Mittel-Infrarot-Geräten*

DIN ISO/TS 16634-2 (DIN SPEC 1138), *Lebensmittelerzeugnisse — Bestimmung des Gehaltes an Gesamtstickstoff mit dem Verbrennungsverfahren nach Dumas und Berechnung des Gehaltes an Rohprotein — Teil 2: Getreide, Hülsenfrüchte und gemahlene Getreideerzeugnisse*