

# DIN EN 15948:2015-06 (D)

## Getreide - Bestimmung der Feuchte und des Proteins - Verfahren der Nahinfrarot-Spektroskopie bei ganzen Körnern; Deutsche Fassung EN 15948:2015

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung .....	4
5 Analysenverfahren .....	4
5.1 Allgemeines .....	4
5.2 Nahinfrarot-Gerät.....	5
5.3 Vorhersagemodell .....	5
5.4 Anfangsvalidierung des Modells .....	5
5.5 Aktualisierung des Kalibriermodells und Validierung des neuen Modells .....	6
6 Probenahme .....	6
7 Durchführung.....	6
7.1 Vorbereitung der Untersuchungsprobe .....	6
7.2 Messung .....	6
7.3 Lokale Validierung des Verfahrens .....	7
7.4 Regelmäßige Einstellung des Gerätes .....	7
7.5 Überprüfung der Messbeständigkeit.....	7
7.6 Überwachung der Leistungsdaten des Verfahrens .....	7
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	8
9 Genauigkeit und Präzision des Verfahrens .....	8
9.1 Genauigkeit .....	8
9.2 Präzision.....	8
10 Untersuchungsbericht .....	10
Anhang A (informativ) Ergebnisse von Ringversuch-Beispielen.....	11
Anhang B (informativ) Validierung des ANN-Vorhersagemodells WB003034 .....	27
Anhang C (informativ) Validierung der Inframatic-9500-Vorhersagemodelle .....	31
Anhang D (informativ) Validierung der Infraneo-Vorhersagemodelle .....	37
Literaturhinweise .....	42