

DIN EN ISO 17715:2025-05 (D)

Weizenmehl (*Triticum aestivum* L.) - Messung der Stärkebeschädigung mittels amperometrischer Methode (ISO 17715:2025); Deutsche Fassung EN ISO 17715:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Reagenzien.....	10
6 Ausrüstung.....	11
7 Probenahme.....	11
8 Durchführung.....	11
8.1 Einwiegen von Reagens und Verdünnung.....	11
8.2 Einwiegen der Probe.....	12
8.3 Untersuchung.....	12
8.4 Reinigung.....	12
8.5 Anzahl der Bestimmungen.....	12
9 Angabe der Ergebnisse.....	12
10 Präzision.....	13
10.1 Ringversuche.....	13
10.2 Wiederholgrenzen, r	13
10.3 Vergleichsgrenzen, R	14
10.4 Kritische Differenz, d_c	14
10.4.1 Allgemeines.....	14
10.4.2 Vergleich von zwei Gruppen von Messungen in einem Labor.....	14
10.4.3 Vergleich von zwei Gruppen von Messungen in zwei Laboren.....	14
10.5 Unsicherheit, u	15
11 Untersuchungsbericht.....	15
Anhang A (informativ) Daten aus Ringversuchen mit Weizenmehl.....	16
Literaturhinweise.....	25
Bilder	
Bild A.1 — Zusammenhang zwischen den Standardabweichungen der Präzision und dem Mittelwert der Iod-Bindekapazität.....	17
Bild A.2 — Zusammenhang zwischen den Standardabweichungen der Präzision und dem Mittelwert der Werte der Chopin-Dubois-Einheit.....	19

Tabellen

Tabelle A.1 — Statistische Ergebnisse für A_1 % für Weizenmehl, 2004	16
Tabelle A.2 — Statistische Ergebnisse für A_1 % für Weizenmehl, 2012	17
Tabelle A.3 — Statistische Ergebnisse für UCD für Weizenmehl, 2004	17
Tabelle A.4 — Statistische Ergebnisse für UCD für Weizenmehl, 2012	18
Tabelle A.5 — Abgeleitete Wiederholgrenzen, r, für Weizenmehl	19
Tabelle A.6 — Abgeleitete Vergleichsgrenzen, R, für Weizenmehl.....	20
Tabelle A.7 — Abgeleitete kritische Differenzen, d_C, in zwei Laboratorien.....	22