

# 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
<b>Bilder</b>	
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**

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