

# DIN EN ISO 2171:2023-06 (D)

## Getreide, Hülsenfrüchte und Nebenprodukte - Bestimmung des Aschegehalts durch Verbrennung (ISO 2171:2023); Deutsche Fassung EN ISO 2171:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Reagenzien.....	10
6 Geräte.....	10
7 Probenahme.....	11
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	11
9 Durchführung.....	11
9.1 Verbrennungstemperaturen.....	11
9.2 Bestimmung des Feuchtegehalts.....	12
9.3 Vorbereitung der Veraschungsschalen.....	12
9.4 Vorbereitung der Prüfmenge.....	12
9.5 Vorveraschung.....	12
9.6 Veraschung.....	13
9.7 Anzahl der Bestimmungen.....	13
10 Angabe der Ergebnisse.....	13
11 Präzision.....	14
11.1 Ringversuche.....	14
11.2 Wiederholpräzision, $r$ .....	14
11.3 Vergleichpräzision, $R$ .....	14
11.4 Kritische Differenz.....	15
11.4.1 Vergleich von zwei Gruppen von Messungen in einem Labor.....	15
11.4.2 Vergleich von zwei Gruppen von Messungen in zwei Laboren.....	15
11.5 Unsicherheit, $U$ .....	15
12 Untersuchungsbericht.....	16
Anhang A (informativ) Ringversuchsergebnisse.....	17
Anhang B (informativ) Praktische Anwendung der Wiederhol- und Vergleichgrenzen.....	20
Literaturhinweise.....	21
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 — Beziehung zwischen Wiederholstandardabweichung und mittlerem Aschegehalt auf der Basis der Trockenmasse als Massenanteil in Prozent.....	19

<b>Bild A.2 — Beziehung zwischen Vergleichstandardabweichung und mittlerem Aschegehalt auf der Basis der Trockenmasse als Massenanteil in Prozent .....</b>	<b>19</b>
---	-----------

**Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Verbrennungstemperaturen und Produktart.....</b>	<b>11</b>
---	-----------

<b>Tabelle A.1 — Ringversuchsergebnisse.....</b>	<b>17</b>
--	-----------

<b>Tabelle B.1 — Praktische Anwendung der Wiederhol- und Vergleichsgrenzen.....</b>	<b>20</b>
---	-----------