

DIN EN 17196:2024-05 (D)

**Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Königswasser-
Aufschluss zur anschließenden Analyse von anorganischen Stoffen; Deutsche
Fassung EN 17196:2023**

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Abkürzungen	9
5 Kurzbeschreibung.....	9
6 Störungen und Fehlerquellen.....	10
7 Reagenzien	10
8 Prüfeinrichtung.....	10
9 Verfahren	12
9.1 Vorbehandlung der Probe	12
9.2 Blindprobe.....	12
9.3 Verfahren A: Thermische Erhitzung unter Rückflussbedingungen.....	12
9.4 Verfahren B: Mikrowellenerhitzung mit Temperatursteuerung bei 170 °C bis 180 °C.....	13
10 Leistungsfähigkeit der Prüfung	14
11 Prüfbericht	15
Anhang A (informativ) Validierungsergebnisse für anorganische Stoffe in Königswasserauflösungen von Bauprodukten.....	17
A.1 Allgemeines.....	17
A.2 Präzisionsdaten für Königswasserauflösungen von Bauprodukten	17
Literaturhinweise	24
Tabellen	
Tabelle 1 — Typische Werte für die Wiederholpräzision und Vergleichpräzision des Medians	15
Tabelle A.1 — Präzisionsdaten für Königswasserauflösungen aus Porenbeton	18
Tabelle A.2 — Präzisionsdaten für Königswasserauflösungen aus Kupferschlacke	19
Tabelle A.3 — Präzisionsdaten für Königswasserauflösungen aus Beton	20
Tabelle A.4 — Präzisionsdaten für Königswasserauflösungen aus Polyethylen niedriger Dichte (LDPE).....	21
Tabelle A.5 — Präzisionsdaten für Königswasserauflösungen aus Kohleflugasche (QC Werkstoff 2).....	22
Tabelle A.6 — Leistungskennwerte für die Inhaltsanalyse von Königswasserauflösungen.....	23