

# DIN EN ISO 14720-1:2026-06 (D)

## Prüfung keramischer Werkstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes in nichtoxidischen keramischen Roh- und Werkstoffen - Teil 1: Infrarotmessverfahren (ISO 14720-1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 14720-1:2026

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Prüfeinrichtung.....	8
6 Reagenzien .....	9
7 Probenahme und Probenvorbereitung.....	9
8 Kalibrierung.....	9
9 Durchführung .....	9
9.1 Vorbereitung der Analyse.....	9
9.2 Bestimmung des Blindwerts.....	10
9.3 Bestimmung des Schwefelgehaltes.....	10
10 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....	10
11 Präzision .....	10
11.1 Wiederholpräzision.....	10
11.2 Vergleichpräzision.....	11
12 Prüfbericht .....	11
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs.....	12
Anhang B (informativ) Informationen bezüglich der Validierung der Unsicherheit des Mittelwertes.....	14
Anhang C (informativ) Handelsübliche zertifizierte Referenzmaterialien (ZRM) .....	15
Literaturhinweise .....	16
<b>Tabellen</b>	
Tabelle A.1 — Präzisionsdaten, ermittelt an der Rußprobe.....	12
Tabelle A.2 — Einzelwerte, ermittelt an der Rußprobe .....	12
Tabelle A.3 — Präzisionsdaten, ermittelt an der Siliciumcarbid-Probe .....	13
Tabelle A.4 — Einzelwerte, ermittelt an der Siliciumcarbid-Probe .....	13