

# DIN 5033-9:2024-07 (D)

## Farbmessung - Teil 9: Weißstandard zur Kalibrierung in Farbmessung und Photometrie

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Materialien für Weißstandards .....	7
4.1 Erforderliche Eigenschaften .....	7
4.1.1 Kennzeichnung.....	7
4.1.2 Langzeitstabilität.....	7
4.1.3 Hoher Reflexionsgrad .....	7
4.1.4 Homogenität.....	7
4.1.5 Oberfläche.....	7
4.1.6 Reinigung.....	8
4.1.7 Rückführbarkeit .....	8
4.2 Behandlung der Weißstandards .....	8
4.3 Beispiele für Materialien .....	9
4.3.1 Spezielles weißes Opalglas.....	9
4.3.2 BaSO <sub>4</sub> .....	9
4.3.3 PTFE.....	9
4.3.4 Spezielle weiße Keramik .....	9
4.3.5 Spezielle weiße Emaille.....	9
Anhang A (informativ) Erläuterungen .....	11
A.1 Übertragbarkeit von Farbmaßzahlen.....	11
A.2 Generelle Anforderungen an Reflexionsstandards .....	11
Literaturhinweise .....	13
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Schema zur Rückführbarkeit.....	8