

# DIN 5033-10:2022-03 (D)

## Farbmessung - Teil 10: Kalibrierung in Farbmessung und Photometrie mittels Schwarzstandards

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Anforderung an Schwarzstandards.....	6
4.1 Erforderliche Eigenschaften .....	6
4.1.1 Stabilität der spektralen Reflexion.....	6
4.1.2 Hoher Absorptions- und geringer Reflexionsfaktor .....	6
4.1.3 Homogenität.....	6
4.1.4 Material, Ausführung und Oberfläche des Schwarzstandards oder der Lichtfalle .....	7
4.2 Reinigung von Schwarzstandards bzw. Lichtfallen .....	8
4.3 Kalibrierung.....	9
5 Allgemeines zur Messtechnik und Durchführung .....	9
Literaturhinweise .....	10
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Schematische Darstellung eines Schwarzstandards als Lichtfalle .....	7
Bild 2 — Schematische Darstellung einer Schwarzkachel.....	8