

# DIN 51908:2022-10 (D)

## Prüfung von Kohlenstoffmaterialien - Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit bei Raumtemperatur nach einem Vergleichsverfahren - Feststoffe

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Bezeichnung.....	5
6 Geräte und Reagenzien.....	5
6.1 Geräte.....	5
6.2 Reagenzien .....	6
7 Probekörper.....	6
8 Durchführung .....	6
8.1 Kalibrierung.....	6
8.2 Messung.....	8
9 Auswertung .....	9
10 Prüfbericht .....	9
11 Präzision des Verfahrens.....	10
Literaturhinweise .....	11
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Beispiel für ein Wärmeleitfähigkeitsmessgerät.....	5
Bild 2 — Beispiel einer Kalibrierkurve für Probekörper mit einem Durchmesser von 20 mm, Temperaturen $\theta_1 = 20\text{ °C}$ , $\theta_2 = 40\text{ °C}$ , $\Delta\theta = 20\text{ °C}$ .....	8
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Materialien für Kalibrierproben.....	7