

# DIN 51918:2012-12 (D)

## Prüfung von Kohlenstoffmaterialien - Bestimmung der Rohdichte und der offenen Porosität

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung .....	4
4.1 Verfahren A – Bestimmung der Rohdichte und der offenen Porosität nach dem Auftriebverfahren .....	4
4.2 Verfahren B – Bestimmung der Rohdichte nach dem Dimensions- und Wägeverfahren .....	4
5 Bezeichnung .....	5
6 Verfahren A – Auftriebsverfahren .....	5
6.1 Geräte und Prüfmittel .....	5
6.2 Probenahme .....	5
6.3 Probekörper und Probenvorbereitung .....	5
6.4 Durchführung .....	5
6.5 Auswertung .....	7
6.6 Prüfbericht .....	7
6.7 Präzision nach DIN EN ISO 4259 .....	8
6.7.1 Wiederholbarkeit .....	8
6.7.2 Vergleichbarkeit .....	8
7 Verfahren B – Dimensions- und Wägeverfahren .....	8
7.1 Geräte und Prüfmittel .....	8
7.2 Probenahme .....	8
7.3 Durchführung .....	8
7.3.1 Bestimmung der Dimension .....	8
7.3.2 Bestimmung der Probemasse $m$ .....	8
7.4 Auswertung .....	9
7.5 Prüfbericht .....	9
7.6 Präzision nach DIN EN ISO 4259 .....	9
7.6.1 Wiederholbarkeit .....	9
7.6.2 Vergleichbarkeit .....	9
Literaturhinweise .....	10