

# DIN 51918:2018-07 (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 Auftriebsverfahren .....	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 4259:2006-10 .....	8
6.7.1 Allgemeines .....	8
6.7.2 Wiederholbarkeit (ein Beobachter, ein Gerät).....	8
6.7.3 Vergleichbarkeit (verschiedene Beobachter, verschiedene Geräte) .....	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 4259:2006-10 .....	9
7.6.1 Allgemeines .....	9
7.6.2 Wiederholbarkeit (ein Beobachter, ein Gerät).....	9
7.6.3 Vergleichbarkeit (verschiedene Beobachter, verschiedene Geräte) .....	9
Literaturhinweise .....	10