

# DIN EN 12697-5:2019-03 (D)

Asphalt - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung der Rohdichte; Deutsche Fassung EN 12697-5:2018

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort.....   | 3     |
| Einleitung .....  | 5     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 6     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 6     |
| 3 Begriffe .....  | 6     |
| 4 Kurzbeschreibung.....   | 7     |
| 5 Materialien .....   | 7     |
| 6 Prüfeinrichtung.....  | 7     |
| 7 Probenahme.....   | 8     |
| 8 Probenvorbereitung.....   | 9     |
| 8.1 Asphaltproben.....  | 9     |
| 8.2 Ausbauproben .....  | 9     |
| 8.3 Probenzerlegung .....   | 9     |
| 9 Durchführung .....  | 9     |
| 9.1 Allgemeines.....  | 9     |
| 9.2 Verfahren A: Volumetrisches Verfahren.....  | 9     |
| 9.3 Verfahren B: Hydrostatisches Verfahren.....   | 10    |
| 9.4 Verfahren C: Mathematisches Verfahren.....  | 11    |
| 10 Berechnung .....   | 11    |
| 10.1 Allgemeines.....   | 11    |
| 10.2 Verfahren A: Volumetrisches Verfahren.....   | 11    |
| 10.3 Verfahren B: Hydrostatisches Verfahren.....  | 12    |
| 10.4 Verfahren C: Mathematisches Verfahren.....   | 12    |
| 11 Präzision .....  | 14    |
| 11.1 Allgemein .....  | 14    |
| 11.2 Wiederholpräzision (gleicher Prüfer, gleiche Prüfeinrichtung) .....  | 14    |
| 11.3 Vergleichpräzision (verschiedene Prüfer, verschiedene Prüfeinrichtungen) .....   | 14    |
| 12 Prüfbericht .....  | 14    |
| Anhang A (informativ) Allgemeine Hinweise zur Auswahl eines Prüfverfahrens zur Bestimmung der Rohdichte von Asphalt .....                           | 15    |
| A.1 Allgemeines.....  | 15    |
| A.2 Verwendung von Wasser und Lösemittel.....   | 15    |
| A.3 Anwendung des mathematischen Verfahrens .....   | 16    |
| Anhang B (informativ) Bestimmung der Eigenschaften von mineralischen Gesteinskörnungen für Asphalt in Bezug auf die Absorption von Bindemittel..... | 17    |
| Anhang C (normativ) Verfahren zur Kalibrierung eines Pyknometers.....   | 20    |
| Literaturhinweise .....   | 21    |