

# DIN EN 12596:2023-09 (D)

## Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der dynamischen Viskosität mit Vakuum-Kapillaren; Deutsche Fassung EN 12596:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Prüfeinrichtungen.....	10
6 Vorbereitung der Untersuchungsproben .....	12
7 Durchführung .....	12
8 Berechnung .....	13
9 Angabe der Ergebnisse .....	14
10 Präzision .....	14
10.1 Wiederholpräzision.....	14
10.2 Vergleichpräzision.....	14
11 Prüfbericht .....	15
Anhang A (normativ) Spezifikationen von Viskosimetern.....	16
Anhang B (informativ) Kalibrierung der Viskosimeter.....	22
B.1 Allgemeines.....	22
B.2 Referenzmaterial.....	22
B.3 Kalibrierung.....	22
B.3.1 Kalibrierung von Vakuum-Viskosimetern mit Hilfe von Viskositätsnormalen .....	22
B.3.2 Kalibrierung eines Viskosimeters mit Hilfe eines Standard-Vakuum-Viskosimeters.....	23
Anhang C (informativ) Beispiel für die Berechnung der Ergebnisse .....	25
Literaturhinweise .....	27
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 — Cannon-Manning-Vakuum-Kapillar-Viskosimeter .....	16
Bild A.2 — Asphalt-Institute-Vakuum-Kapillar-Viskosimeter .....	18
Bild A.3 — Modifiziertes Koppers-Vakuum-Kapillar-Viskosimeter .....	20
<b>Tabellen</b>	
Tabelle A.1 — Standard-Viskosimeter-Größen, angenäherte Kalibrierungsfaktoren $K$ und Viskositätsbereiche für Cannon-Manning-Vakuum-Kapillar-Viskosimeter .....	17

<b>Tabelle A.2</b>	<b>— Standard-Viskosimeter-Größen, Kapillarradien, angenäherte Kalibrierungsfaktoren <math>K</math> und Viskositätsbereiche für Asphalt Institute-Vakuum-Kapillar-Viskosimeter.....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle A.3</b>	<b>— Standard-Viskosimeter-Größen, Kapillarradien, angenäherte Kalibrierungsfaktoren <math>K</math>, Viskositätsbereiche und Viskosimetergrößen für modifizierte Koppers-Vakuum-Kapillar-Viskosimeter.....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle B.1</b>	<b>— Viskositätsnormale .....</b>	<b>22</b>