E DIN EN 12697-14:2026-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Asphalt - Prüfverfahren - Teil 14: Wassergehalt; Deutsche und Englische Fassung prEN 12697-14:2026

Bituminous mixtures - Test methods - Part 14: Water content; German and English version prEN 12697-14:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Reagenzien 6

5 Prüfeinrichtung 7

6 Vorbereitung von Laborproben aus Asphalt 9

7 Durchführung 9

8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse 10

9 Prüfbericht 10

10 Präzision 10

Anhang A (informativ) Bestimmung des Wassergehalts mittels Mikrowellenofen 11

A.1 Allgemeines 11

A.2 Prüfeinrichtung 11

A.2.1 Mikrowellenofen, mit geeignetem Fassungsvermögen und mit stufenweise einstellbarer Leistung. 11

A.2.2 Flacher, mikrowellengeeigneter Probenbehälter 11

A.2.3 Thermometer, das geeignet ist, die Probentemperatur mit einer Fehlergrenze von 1 °C zu messen. 11

A.2.4 Waage, wie in 5.4. 11

A.3 Proben 11

A.4 Durchführung 11

A.5 Berechnung 12

A.6 Angabe der Ergebnisse 12

A.7 Prüfbericht 12

Bilder

Bild 1 — Gerät für das Heißextraktionsverfahren 7

Bild 2 — Zylindrischer Behälter für das Heißextraktionsverfahren 8

Bild 3 — Tiegel für das Heißextraktionsverfahren aus hartgelötetem Messing oder aus geschweißtem Stahl 9

Tabellen

Tabelle A.1 — Mindest-Probenmasse je nach größter Korngröße des Asphaltgemischs 11