

DIN EN 12697-7



ICS 93.080.20

Ersatz für
DIN EN 12697-7:2002-12

**Asphalt –
Prüfverfahren für Heißasphalt –
Teil 7: Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern mit
Gamma-Strahlen;
Deutsche Fassung EN 12697-7:2014**

Bituminous mixtures –

Test methods for hot mix asphalt –

Part 7: Determination of bulk density of bituminous specimens by gamma rays;

German version EN 12697-7:2014

Mélanges bitumineux –

Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud –

Partie 7: Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses
par les rayons gamma;

Version allemande EN 12697-7:2014

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12697-7:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 227 „Straßenbaustoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-10-10 AA „Asphalt“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12697-7:2002-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Kalibrierungskoeffizient k wurde so geändert, dass er nun statt auf 0,001 auf 0,005 konstant bleiben muss;
- b) die Gleichungen (4) und (5) wurden berichtigt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12697-7: 2002-12

Deutsche Fassung

Asphalt —
Prüfverfahren für Heißasphalt —
Teil 7: Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern
mit Gamma-Strahlen

Bituminous mixtures —
Test methods for hot mix asphalt —
Part 7: Determination of bulk density of bituminous
specimens by gamma rays

Mélanges bitumineux —
Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud —
Partie 7: Détermination de la masse volumique apparente
des éprouvettes bitumineuses par les rayons gamma

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 4. April 2014 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	8
5 Prüfeinrichtung	9
6 Vorbereitung der Probekörper	9
7 Durchführung	9
7.1 Vorjustierungen	9
7.2 Wahl des Durchmessers des Strahlenfensters	10
7.3 Messverfahren.....	10
7.3.1 Art der Messung.....	10
7.3.2 Kontinuierliche Messungen	10
7.3.3 Örtliche oder Punktmessungen	11
8 Darstellung der Ergebnisse	11
9 Prüfbericht.....	12
10 Präzision	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN 12697-7:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 227 „Straßenbaustoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 2014, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2014 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 12697-7:2002.

Im Folgenden sind die wesentlichen technischen Änderungen gegenüber der vorherigen Ausgabe aufgeführt:

- der Kalibrierungskoeffizient k wurde so geändert, dass er nun statt auf 0,001 auf 0,005 konstant bleiben muss;
- die Gleichungen (4) und (5) wurden berichtigt.

Diese Europäische Norm gehört zu der nachfolgend aufgelisteten Normenreihe:

EN 12697-1, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 1: Llicher Bindemittelgehalt*

EN 12697-2, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 2: Korngrenverteilung*

EN 12697-3, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 3: Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer*

EN 12697-4, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 4: Rückgewinnung des Bindemittels: Fraktionierkolonne*

EN 12697-5, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 5: Bestimmung der Rohdichte*

EN 12697-6, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 6: Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern*

EN 12697-7, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 7: Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern mit Gamma-Strahlen*

EN 12697-8, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 8: Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern*

EN 12697-10, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 10: Verdichtbarkeit*

EN 12697-11, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 11: Bestimmung der Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen*

EN 12697-12, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 12: Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Asphalt-Probekörpern*

EN 12697-13, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 13: Temperaturmessung*