

	Asphalt Prüfverfahren für Heißasphalt Teil 38: Prüfeinrichtung und Kalibrierung Deutsche Fassung prEN 12697-38:2002	DIN EN 12697-38
--	---	----------------------------------

ICS 93.080.20

Einsprüche bis 2002-06-30

Entwurf

Bituminous mixtures — Test methods for hot mix asphalt —
Part 38: Test equipment and calibration;
German version prEN 12697-38:2002

Mélange bitumineux — Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné
à chaud — Partie 38: Equipement de teste et calibration;
Version allemande prEN 12697-38:2002

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

— vorzugsweise als Datei per e-Mail an nabau@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter <http://www.din.de/stellungnahme> abgerufen werden;

— oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Nationales Vorwort

Der vorliegende europäische Norm-Entwurf wurde vom CEN/TC 227 "Straßenbaustoffe" (Sekretariat: Deutschland) Arbeitsgruppe 1 "Asphalt" (Federführung: Niederlande) unter deutscher Mitarbeit erarbeitet.

Der für die deutsche Mitarbeit zuständige Arbeitsausschuss im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist der als Spiegelausschuss eingesetzte Arbeitsausschuss NABau/FGSV 10.05.01 "Asphalt".

Fortsetzung 16 Seiten prEN

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

— *Entwurf* —

— Leerseite —

Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 38: Prüfeinrichtung und Kalibrierung

Matériaux enrobés — Méthodes d'essai pour enrobés à chaud — Partie 38 : ...

Bituminous mixtures — Test methods for hot mix asphalt — Part 38: Test equipment and calibration

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: zur CEN-Umfrage vorgelegt
Dokument-Sprache: D

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe.....	5
4 Allgemeines	6
4.1 Gemeinsame Anforderungen.....	6
4.2 Kennzeichnung der Prüfeinrichtung	6
4.3 Rückverfolgbarkeit.....	6
5 Prüfeinrichtung.....	6
5.1 Einschlägige Normen	6
5.2 Kraftmesseinrichtungen und Manometer oder Vakuummeter	6
5.3 Bäder mit konstanter Temperatur	6
5.4 Formen	7
5.5 Maschinelle Einrichtungen.....	7
5.6 Gummi	7
5.7 Besondere Prüfeinrichtungen.....	7
6 Kalibrierung	7
6.1 Labor-Bezugsnormale	7
6.1.1 Bezugskraftmesseinrichtungen und Bezugsmanometer oder -vakuummeter	7
6.1.2 Bezugsmessschieber und digitale oder manuell zu betätigende Schieblehren	7
6.1.3 Bezugssieb	7
6.2 Kalibrierung und Überprüfung.....	8
6.2.1 Aufgebrachte Kräfte.....	8
6.2.2 Kraftmesseinrichtungen.....	8
6.2.3 Manometer oder Vakuummeter	8
6.2.4 Druckprüfmaschinen	8
6.2.5 Gummi	8
6.3 Lösemittel	8
Anhang A (informativ) Literaturhinweise	9
Anhang B (informativ) Empfehlungen für den Betrieb von Laboratorien.....	10
B.1 Allgemeines	10
B.2 Dokumentation	10
Anhang C (informativ) Genauigkeit der Messungen	11
C.1 Allgemeines	11
C.2 Begriffe zu Messungen und Prüfungen	11
C.2.1 Genauigkeit.....	11
C.2.2 Standardabweichung	12
C.2.3 Vertrauen.....	12
C.3 Temperatur.....	14
C.4 Masse	14
C.5 Maße	15
C.6 Zeit	15
C.7 Kraft	15
Anhang D (informativ) Rundung der Werte für die im Prüfbericht anzugebenden Ergebnisse	16
D.1 Rundung einzeln anzugebender Zahlenwerte.....	16
D.2 Rundung vor der anschließenden statistischen Analyse.....	16

Vorwort

Dieser europäische Norm-Entwurf wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 227 "Straßenbaustoffe" erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieser europäische Norm-Entwurf ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieser europäische Norm-Entwurf gehört zu der nachfolgend aufgelisteten Normenreihe.

EN 12697-1, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 1: Löslicher Bindemittelgehalt*

prEN 12697-2, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 2: Korngrößenverteilung*

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*

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

prEN 12697-6, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 6: Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern mit hydrostatischen Verfahren*

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

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

prEN 12697-9, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 9: Bestimmung der Bezugsraumdicke, Gyratorverdichter*

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

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

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

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

EN 12697-14, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 14: Wassergehalt*

prEN 12697-15, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 15: Bestimmung der Entmischungsneigung von Asphalt*

prEN 12697-16, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 16: Abrieb durch Spikereifen*

prEN 12697-17, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 17: Abrieb von Probekörpern*

prEN 12697-18, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 18: Bestimmung des Ablaufens von Bitumen*

prEN 12697-19, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 19: Durchlässigkeit der Probekörper*

prEN 12697-20, Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 20: Eindringversuch an Probewfeln oder Marshall-Probekörpern

prEN 12697-21, Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 21: Eindringversuch unter Verwendung von Platten

prEN 12697-22, Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 22: Bestimmung der Spurbildung

prEN 12697-23, Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 23: Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern

prEN 12697-24, Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 24: Beständigkeit gegen Ermüdung

prEN 12697-25, Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 25: Dynamischer Kriechversuch

prEN 12697-26, Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 26: Steifigkeit

EN 12697-27, Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 27: Probenahme

EN 12697-28, Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 28: Vorbereitung von Proben zur Bestimmung des Bindemittelgehaltes, des Wassergehaltes und zur Korngrößenbestimmung

prEN 12697-29, Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 29: Bestimmung der Maße von Asphalt-Probekörpern

prEN 12697-30, Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 30: Probenvorbereitung, Schlagverdichter

prEN 12697-31, Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 31: Herstellung von Probekörpern, Gyrator-Verdichter

prEN 12697-32, Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 32: Laborverdichtung von Asphalt mit einem Vibrationsverdichter

prEN 12697-33, Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 33: Probekrperverdichtung mit einem Plattenverdichter

prEN 12697-34, Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 34: Marshall-Prüfung

prEN 12697-35, Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 35: Herstellung von Asphalt im Labor

prEN 12697-36, Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 36: Bestimmung der Dicke von Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt

prEN 12697-37, Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 37: Prüfung des Haftvermgens eines Bindemittels auf vorumhlltem Splitt für Hot-Rolled-Asphalt mittels heißem Sand

prEN 12697-38, Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 38: Prüfeinrichtung und Kalibrierung

Die Anwendbarkeit dieser Europäischen Norm ist in den Produktnormen für Asphalt beschrieben.

Es wird keine bestehende Europäische Norm ersetzt.

Dieses Dokument muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis **Monat Jahr**, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis **Monat Jahr** zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind folgende Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.