

**Prüfverfahren für mechanische und physikalische
Eigenschaften von Gesteinskörnungen**Teil 10: Bestimmung der Wassersaughöhe
Deutsche Fassung EN 1097-10:2002**DIN****EN 1097-10**

ICS 91.100.15

Tests for mechanical and physical properties of aggregates —
Part 10: Determination of water suction height;
German version EN 1097-10:2002

Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des
granulats — Partie 10: Hauteur de succion d'eau;
Version allemande EN 1097-10:2002

Die Europäische Norm EN 1097-10:2002 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 154 „Zuschläge“ unter intensiver deutscher Mitarbeit ausgearbeitet. Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NMP 313/FGSV 6.2.0.2 „Gesteinskörnungen; Prüfverfahren, Petrographie, Probenahme und Präzision“ des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) verantwortlich.

Fortsetzung 12 Seiten EN

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

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen

Teil 10: Bestimmung der Wassersaughöhe

Tests for mechanical and physical properties of aggregates
– Part 10: Determination of water suction height

Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et
physiques des granulats – Partie 10: Hauteur de succion
d'eau

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 7. November 2002 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 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe.....	4
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Prüfeinrichtungen	5
6 Reagenzien	7
7 Vorbereitung der Messprobe	7
8 Durchführung der Prüfung.....	7
8.1 Allgemeines	7
8.2 Bestimmung des hygroskopischen Wasseraufnahmevermögens	7
8.3 Bestimmung der Trockenrohddichte	9
8.4 Bestimmung der Wassersaughöhe	9
9 Berechnung der Wassersaughöhe.....	10
10 Prüfbericht	10
Literaturhinweise.....	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN 1097-10:2002) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 154 „Zuschläge“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2003, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2004 zurückgezogen werden.

Diese Europäische Norm ist Teil eines Paketes von Normen für Gesteinskörnungen. Prüfverfahren für andere Eigenschaften von Gesteinskörnungen werden in Teilen der folgenden Europäischen Normen behandelt:

EN 932, *Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen.*

EN 933, *Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen.*

EN 1367, *Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen.*

EN 1744, *Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen.*

EN 13179, *Prüfverfahren für mineralische Füller in bitumenhaltigen Mischungen.*

Die anderen Teile von EN 1097 sind:

- Teil 1: Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß (Micro-Deval),
- Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung,
- Teil 3: Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt,
- Teil 4: Bestimmung des Hohlraumgehaltes an trocken verdichtetem Füller,
- Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung,
- Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme,
- Teil 7: Bestimmung der Dichte von Füller – Pyknometer-Verfahren,
- Teil 8: Bestimmung des Polierwertes,
- Teil 9: Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß durch Spikereifen – Nordische Prüfung.

Diese Norm enthält Literaturhinweise.

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