

DIN EN 1097-10

ICS 91.100.15

Ersatz für
DIN EN 1097-10:2003-03**Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von
Gesteinskörnungen –****Teil 10: Bestimmung der Wassersaughöhe;
Deutsche Fassung EN 1097-10:2014**

Tests for mechanical and physical properties of aggregates –
Part 10: Determination of water suction height;
German version EN 1097-10:2014

Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats –
Partie 10: Hauteur de succion d'eau;
Version allemande EN 1097-10:2014

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)
DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1097-10:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 154 „Gesteinskörnungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-03-13 AA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 062/FGSV, Gesteinskörnungen, Prüfverfahren, Petrographie, Probenahme und Präzision“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1097-10:2003-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Hinweis in den Anwendungsbereich aufgenommen, dass das Verfahren als Referenzverfahren für die Erstprüfung und in Streitfällen anzuwenden ist;
- b) Aufnahme des Abschnitts 5 „Materialien“;
- c) Literaturhinweise entfernt;
- d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1097-10: 2003-03

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 24. Februar 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
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Materialien	6
6 Prüfeinrichtung	6
7 Vorbereitung der Messprobe	9
8 Durchführung der Prüfung	9
8.1 Allgemeines	9
8.2 Bestimmung des maximalen hygroskopischen Feuchtegehaltes	9
8.3 Bestimmung der Trockenrohddichte der verdichteten Messprobe	10
8.4 Bestimmung der Wassersaughöhe	10
9 Prüfbericht	12
9.1 Erforderliche Daten	12
9.2 Freiwillige Daten	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN 1097-10:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 154 „Gesteinskörnungen“ 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 Oktober 2014, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 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 1097-10:2002.

Diese Norm ist Teil einer Reihe von Normen zur Prüfung der mechanischen und physikalischen Eigenschaften von Gesteinskörnungen. Prüfverfahren für weitere 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*
- Teil 11: *Bestimmung der Verdichtbarkeit und Druckfestigkeit bei behinderter Querdehnung von leichten Gesteinskörnungen*