

DIN EN 933-4

ICS 91.100.15

Ersatz für
DIN EN 933-4:2008-06 und
DIN EN 933-4
Berichtigung 1:2008-09

**Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von
Gesteinskörnungen –
Teil 4: Bestimmung der Kornform –
Kornformkennzahl;
Deutsche Fassung EN 933-4:2008**

Tests for geometrical properties of aggregates –
Part 4: Determination of particle shape –
Shape index;
German version EN 933-4:2008

Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats –
Partie 4: Détermination de la forme des granulats –
Coefficient de forme;
Version allemande EN 933-4:2008

Gesamtumfang 9 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 933-4:2008) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 154 „Gesteinskörnungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 062-03-13 AA „Gesteinskörnungen; Prüfverfahren, Petrographie, Probenahme und Präzision“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 933-4:1999-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) ANMERKUNG 1 in 7.2 entfernt;
- b) Prüfsiebe mit den Öffnungsweiten 10 mm und 12,5 mm in 7.3 hinzugefügt.

Gegenüber DIN EN 933-4:2008-06 und DIN EN 933-4 Berichtigung 1:2008-09 wurde folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) DIN EN 933-4 Berichtigung 1:2008-09 (geänderter Anwendungsbereich) in dieses Dokument eingearbeitet;
- b) in Abschnitt 6, Tabelle 1 wurde in Spalte 1, erste Zeile unter dem Tabellenkopf "36" durch "63" ersetzt.

Frühere Ausgaben

DIN DVM 1991 = DIN 51991: 1940-12
DIN 52114: 1972-11, 1988-08
DIN EN 933-4: 1999-12, 2008-06
DIN EN 933-4 Berichtigung 1: 2008-09

Deutsche Fassung

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl

Tests for geometrical properties of aggregates - Part 4:
Determination of particle shape - Shape index

Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques
des granulats - Partie 4: Détermination de la forme des
granulats - Coefficient de forme

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 4. Februar 2008 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 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

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



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

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

Vorwort

Dieses Dokument (EN 933-4:2008) 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 September 2008, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2008 zurückgezogen werden.

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

Dieses Dokument wird EN 933-4:1999 ersetzen.

Diese Europäische Norm ist Teil einer Reihe von Verfahren für die Prüfung der geometrischen Eigenschaften von Gesteinskörnungen. Verfahren für die Prüfung anderer Eigenschaften von Gesteinskörnungen sind in Teilen folgender Europäischer Normen enthalten:

EN 932, *Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen*

EN 1097, *Prüfverfahren für mechanische und physikalische 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 933 sind:

- Teil 1: *Bestimmung der Korngrößenverteilung — Siebverfahren*
- Teil 2: *Bestimmung der Korngrößenverteilung — Analysensiebe, Nennmaße der Sieböffnungen*
- Teil 3: *Bestimmung der Kornform — Plattigkeitskennzahl*
- Teil 5: *Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen*
- Teil 6: *Bestimmung der Oberflächeneigenschaften — Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen*
- Teil 7: *Bestimmung des Muschelschalengehaltes — Prozentsatz von Muschelschalen in groben Gesteinskörnungen*
- Teil 8: *Beurteilung von Feinanteilen — Sandäquivalent-Verfahren*
- Teil 9: *Beurteilung von Feinanteilen — Methylenblau-Verfahren*
- Teil 10: *Beurteilung von Feinanteilen — Kornverteilung von Füller (Luftstrahlsiebung)*

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.