

DIN EN 933-1

ICS 91.100.15

Ersatz für
DIN EN 933-1:1997-10

**Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von
Gesteinskörnungen –
Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung –
Siebverfahren;
Deutsche Fassung EN 933-1:1997 + A1:2005**

Tests for geometrical properties of aggregates –
Part 1: Determination of particle size distribution –
Sieving method;
German version EN 933-1:1997 + A1:2005

Essais pour déterminer les propriétés géométriques des granulats –
Partie 1: Détermination de la granularité –
Analyse granulométrique par tamisage;
Version allemande EN 933-1:1997 + A1:2005

Gesamtumfang 15 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument DIN EN 933-1 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 154 „Gesteinskörnungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NMP 313/FGSV 6.2.0.2 „Gesteinskörnungen; Prüfverfahren, Petrographie, Probenahme und Präzision“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Diese Europäische Norm enthält die Deutsche Norm DIN EN 933-1:1997-10 einschließlich der eingearbeiteten Änderung A1:2005, die von CEN getrennt verteilt wurde. Die Änderungen sind durch Striche am Rand gekennzeichnet.

Für die in Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 3310-1 siehe DIN ISO 3310-1

ISO 3310-2 siehe DIN ISO 3310-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN 933-1:1997-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die die deutsche Fassung betreffenden Änderungen aus der Änderung EN 933-1:1997/A1:2005 wurden eingearbeitet;
- b) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 933-1: 1997-10

DIN 52098: 1990-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3310-1, *Analysensiebe — Anforderungen und Prüfung — Teil 1: Analysensiebe mit Metalldrahtgewebe*

DIN ISO 3310-2, *Analysensiebe — Anforderungen und Prüfung — Teil 2: Analysensiebe mit Lochblechen*

ICS 91.100.20

Deutsche Fassung

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen — Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung — Siebverfahren

Tests for geometrical properties of aggregates —
Part 1: Determination of particle size distribution —
Sieving method

Essais pour déterminer les propriétés géométriques des
granulats —
Partie 1: Détermination de la granularité —
Analyse granulométrique par tamisage

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 16. Juli 1997 angenommen.

Die Änderung A1 wurde von CEN am 11. August 2005 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Vorwort A1	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Prüfeinrichtungen	6
6 Vorbereitung der Messproben	6
7 Durchführung	7
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	9
9 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Graphische Darstellung der Ergebnisse	11
Anhang B (normativ) Verfahren zur Prüfung von Gesteinskörnungen, die nicht für eine Trocknung im Ofen geeignet sind	12
Anhang C (informativ) Beispiel für ein Prüfprotokoll	13

Vorwort

Diese Europäische Norm 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 Februar 1998, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 1998 zurückgezogen werden.

Diese Norm ist Teil einer Reihe von Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen. Prüfverfahren für andere Eigenschaften von Gesteinskörnungen werden in Teilen folgender Europäischer Normen behandelt:

- 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*

Die anderen Teile von EN 933 werden sein:

- Teil 2: *Bestimmung der Korngrößenverteilung — Analysensiebe, Nennmaße der Sieböffnungen*
- Teil 3: *Bestimmung der Kornform — Plattigkeitskennzahl*
- Teil 4: *Bestimmung der Kornform — Kornformkennzahl*
- Teil 5: *Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen*
- Teil 6: *Bestimmung von Gefüge und Kornform — Fließ-Koeffizient für grobe Gesteinskörnungen*
- Teil 7: *Bestimmung des Muschelschalengehaltes in groben Gesteinskörnungen*
- Teil 8: *Bestimmung von Feinanteilen — Sandäquivalent-Verfahren*
- Teil 9: *Bestimmung von Feinanteilen — Methylenblau-Verfahren*
- Teil 10: *Bestimmung von Feinanteilen — Kornverteilung von Füller*

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, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.