

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen

Teil 9: Beurteilung von Feinanteilen – Methylenblau-Verfahren
Deutsche Fassung EN 933-9 : 1998

DIN
EN 933-9

ICS 91.100.20

Deskriptoren: Gesteinskörnung, Prüfverfahren, Feinanteil, Methylenblau, Eigenschaft

Test for geometrical properties of aggregates – Part 9: Assessment of fines –
Methylene blue test;
German version EN 933-9 : 1998

Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats –
Partie 9: Qualification des fines – Essais au blue de méthylène;
Version allemande EN 933-9 : 1998

Die Europäische Norm EN 933-9 : 1998 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm ist im Komitee CEN/TC 154 „Zuschläge“ unter intensiver deutscher Mitarbeit ausgearbeitet worden. Für die deutsche Mitarbeit ist der Unterausschuß NMP 311.3/FGSV 6.2.0.2 „Physikalische Prüfungen, Petrographie, Probenahme und Präzision“ im Arbeitsausschuß NMP 311/FGSV 6.2.0.1 „Prüfung von Naturstein und Gesteinskörnungen“ des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) verantwortlich.

Für die im Abschnitt 2 zitierte Internationale Norm wird im folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 3310-1 siehe DIN ISO 3310-1

Nationaler Anhang A (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 23310-1

Analysensiebe – Anforderungen und Prüfung – Teil 1: Analysensiebe mit Metalldrahtgewebe; Identisch mit ISO 3310-1 : 1990

Fortsetzung 10 Seiten EN

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

– Leerseite –

ICS 91.100.20

Deskriptoren: Zuschlag, Eigenschaft, Prüfung, Sand, Befähigung, Absorption, Methylenblau

Deutsche Fassung

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen

Teil 9: Beurteilung von Feinanteilen – Methylenblau-Verfahren

Tests for geometrical properties of
aggregates – Part 9: Assessment of fines –
Methylene blue test

Essais pour déterminer les caractéristiques
géométriques des granulats – Partie 9: Qualification
des fines – Essai au bleu de méthylène

Diese Europäische Norm wurde am 1. Oktober 1998 von CEN 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 Zentralsekretariat 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Definitionen	3
4 Prinzip	3
5 Reagenzien	4
6 Prüfeinrichtungen	4
7 Vorbereitung der Meßproben	4
8 Durchführung	5
9 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	6
10 Prüfbericht	6
Anhang A (normativ) Durchführung der Bestimmung des Methylenblau-Wertes der Kornklasse 0/0,125 mm (MB_F)	7
Anhang B (informativ) Konformitätsprüfung in bezug auf einen festgelegten MB -Wert	7
Anhang C (normativ) Herstellung von 10-g/l-Methylenblau-Lösung	8
Anhang D (normativ) Durchführung der Bestimmung des Methylenblau-Wertes von Kaolinit (MB_K)	9
Anhang E (informativ) Beispiel für ein Prüfprotokoll	10

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom CEN/TC 154 „Zuschläge“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 1999, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 1999 zurückgezogen werden.

Diese 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:

prEN 932

Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen

prEN 1097

Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen

prEN 1367

Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen

prEN 1744

Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen

prEN 13179

Prüfverfahren für mineralische Füller in bitumenhaltigen Mischungen

Die anderen Teile von EN 933 werden sein:

Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung – Siebverfahren

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