

DIN EN 1744-8



ICS 91.100.15

**Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen –
Teil 8: Sortierverfahren zur Bestimmung des Metallgehalts in
Hausmüllverbrennungsasche (HMV-Asche);
Deutsche Fassung EN 1744-8:2012**

Tests for chemical properties of aggregates –
Part 8: Sorting test to determine metal content of Municipal Incinerator Bottom Ash (MIBA)
Aggregates;
German version EN 1744-8:2012

Tests sur les propriétés chimiques de granulats –
Partie 8 : Essai de comptage des particules métalliques contenues dans les granulats
provenant de mâchefers issus d'incinérateurs municipaux;
Version allemande EN 1744-8:2012

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1744-8:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 154 „Gesteinskörnungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

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

Deutsche Fassung

Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von
Gesteinskörnungen - Teil 8: Sortierverfahren zur Bestimmung
des Metallgehalts in Hausmüllverbrennungsasche (HMV-Asche)

Tests for chemical properties of aggregates - Part 8:
Sorting test to determine metal content of Municipal
Incinerator Bottom Ash (MIBA) Aggregates

Tests sur les propriétés chimiques des granulats - Partie 8:
Essai de comptage des particules métalliques contenues
dans les granulats provenant de mâchefers issus
d'incinérateurs municipaux

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 13. Juli 2012 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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Prüfeinrichtungen	5
6 Vorbereitung der Teilprobe	6
7 Durchführung	6
7.1 Weitere Einengung der Teilprobe	6
7.2 Abtrennung in Kornklassen	7
7.3 Abtrennung metallischer Körner	7
7.4 Wägen der metallischen Teilchen	7
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	8
9 Prüfbericht	8
9.1 Erforderliche Angaben	8
9.2 Freiwillige Angaben	9
Anhang A (informativ) Weiteres Zerkleinerungs- und Siebverfahren zur Erzeugung von Kornklassen	10
A.1 Allgemeines	10
A.2 Durchführung	10
A.2.1 Kornklasse 32 mm/63 mm	10
A.2.2 Kornklasse 16 mm/32 mm	10
A.2.3 Kornklasse 4 mm/16 mm	10
A.3 Wägen der metallischen Teilchen	11
A.4 Berechnungen und Prüfbericht	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN 1744-8:2012) 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 2013, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2013 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 wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben.

Diese Norm ist Teil einer Reihe von Normen für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen. Prüfverfahren für andere Eigenschaften von Gesteinskörnungen werden in folgenden Europäischen Normen enthalten sein:

- EN 932, *Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen*
- EN 933, *Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen*
- EN 1097, *Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen*
- EN 1367, *Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen*

Die anderen Teile von EN 1744, *Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen*, sind:

- Teil 1: *Chemische Analyse*
- Teil 3: *Herstellung von Eluaten durch Auslaugung von Gesteinskörnungen*
- Teil 4: *Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Füllern in bitumenhaltigen Mischungen*
- Teil 5: *Bestimmung der säurelöslichen Chloride*
- Teil 6: *Bestimmung des Einflusses von Auszügen rezyklierter Gesteinskörnung auf den Erstarrungsbeginn von Zement*
- Teil 7: *Bestimmung des Glühverlusts von Hausmüllverbrennungssasche (HMVA)*

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, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.