

# E DIN EN 13242:2015-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-06-26

**Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulische gebundene Baustoffe für Ingenieur- und Straßenbau; Deutsche und Englische Fassung prEN 13242:2015**

**Aggregates for unbound and hydraulically bound materials for use in civil engineering work and road construction; German and English version prEN 13242:2015**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>6</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>6</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>8</b>
<b>4 Allgemeine Anforderungen</b> .....	<b>10</b>
<b>5 Geometrische Anforderungen</b> .....	<b>11</b>
5.1 Allgemeines .....	11
5.2 Korngruppen .....	11
5.3 Korngrößenverteilung .....	12
5.3.1 Allgemeines .....	12
5.3.2 Grobe Gesteinskörnung .....	13
5.3.3 Feine Gesteinskörnung .....	14
5.3.4 Gesteinskörnungsgemische .....	14
5.3.5 Gesteinskörnungen für besondere Verwendungszwecke und angegebene Kategorien für Korngrößenverteilungen .....	14
5.4 Gehalt an Feinanteilen .....	15
5.5 Qualität der Feinanteile .....	15
5.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen .....	17
5.6.1 Plattigkeitskennzahl und Kornformkennzahl .....	17
5.6.2 Anteil an gebrochenen Körnern .....	18
5.6.3 Kantigkeit feiner Gesteinskörnung und von Gesteinskörnungsgemischen .....	18
<b>6 Physikalische Anforderungen</b> .....	<b>19</b>
6.1 Allgemeines .....	19
6.2 Widerstand gegen Zertrümmerung .....	19
6.3 Widerstand gegen Verschleiß .....	20
6.4 Rohdichte und Wasseraufnahme .....	21
6.4.1 Rohdichte .....	21
6.4.2 Wasseraufnahme .....	21
6.5 Schüttdichte .....	21
6.6 Wassersaughöhe .....	21
<b>7 Chemische Anforderungen</b> .....	<b>21</b>
7.1 Allgemeines .....	21
7.2 Petrographische Beschreibung .....	21
7.3 Klassifizierung der Bestandteile rezyklierter grober Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen .....	22
7.4 Schwefelhaltige Bestandteile .....	24
7.4.1 Säurelösliches Sulfat .....	24
7.4.2 Gesamtschwefel .....	25
7.4.3 Gehalt an wasserlöslichen Sulfaten in rezyklierten Gesteinskörnungen .....	25
7.5 Andere Bestandteile .....	26
7.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten hydraulisch gebundener Baustoffe verändern .....	26

7.5.2	Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke und Stahlwerksschlacke beeinflussen.....	27
7.6	Gefährliche Stoffe.....	27
8	Dauerhaftigkeit.....	28
8.1	Allgemeines.....	28
8.2	Verwitterungsbeständigkeit.....	28
8.3	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit.....	28
8.3.1	Wasseraufnahme als Vorversuch zur Frost-Tau-Wechselbeständigkeit.....	28
8.3.2	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit.....	29
8.3.3	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit bei gleichzeitiger Einwirkung von Salz (Extrembedingungen).....	29
8.4	Sonnenbrand von Basalt.....	30
9	Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit.....	31
10	Bezeichnung.....	31
10.1	Bezeichnung und Beschreibung.....	31
10.2	Zusätzliche Angaben zur Beschreibung der Gesteinskörnung.....	31
11	Kennzeichnung und Etikettierung.....	32
Anhang A (normativ) Bei der Erarbeitung von EN 13242 betrachtete Ausgangsstoffe und ihr Status im Rahmen des Anwendungsbereichs dieser Norm.....		33
Anhang B (informativ) Verfahren zur Aufnahme neuer Ausgangsstoffe.....		36
B.1	Allgemeines Verfahren.....	36
B.2	Form.....	36
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....		37
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	37
ZA.2	Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Gesteinskörnungen und Füllern.....	39
ZA.2.1	Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme).....	39
ZA.2.2	Leistungserklärung (DoP).....	41
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung.....	49