

# DIN EN 131 39:2002-08 (D)

## Gesteinskörnungen für Mörtel; Deutsche Fassung EN 13139:2002

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Probenahme .....	6
5 Geometrische Anforderungen .....	7
5.1 Allgemeines .....	7
5.2 Korngruppen .....	7
5.3 Korngrößenverteilung .....	7
5.3.1 Grenzwerte für Überkorn und Unterkorn .....	7
5.3.2 Typische Korngrößenverteilungen und Toleranzen .....	8
5.3.3 Füller .....	8
5.3.4 Gesteinskörnungen für besondere Verwendungszwecke .....	9
5.4 Kornform und Muschelschalengehalt .....	9
5.4.1 Kornform .....	9
5.4.2 Muschelschalengehalt .....	9
5.5 Feinanteile .....	9
5.5.1 Gehalt an Feinanteilen .....	9
5.5.2 Qualität der Feinanteile .....	10
6 Physikalische Anforderungen .....	10
6.1 Allgemeines .....	10
6.2 Rohdichte und Wasseraufnahme .....	10
6.2.1 Rohdichte .....	10
6.2.2 Wasseraufnahme .....	10
6.2.3 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit .....	11
7 Chemische Anforderungen .....	11
7.1 Allgemeines .....	11
7.2 Chloride .....	11
7.3 Schwefelhaltige Bestandteile .....	11
7.3.1 Säurelösliches Sulfat .....	11
7.3.2 Gesamt-Schwefelgehalt .....	12
7.4 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern .....	12
7.5 Zusätzliche Anforderungen für industriell hergestellte Gesteinskörnungen .....	13
7.5.1 Wasserlösliche Bestandteile .....	13
7.5.2 Glühverlust .....	13
7.6 Dauerhaftigkeit .....	13
7.6.1 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität .....	13
8 Konformitätsbewertung .....	13
8.1 Allgemeines .....	13
8.2 Eignungsprüfung .....	13
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle .....	14

9	Bezeichnung und Beschreibung .....	14
10	Kennzeichnung und Beschriftung .....	14
<b>Anhang A (informativ) Anleitung zur Beschreibung der Grobheit/Feinheit von Gesteinskörnungen für Mörtel .....</b>		<b>15</b>
<b>Anhang B (normativ) Geringere Korngrößenverteilungstoleranzen für die vom Hersteller erklärten typischen Korngrößenverteilungen feiner Gesteinskörnungen .....</b>		<b>16</b>
<b>Anhang C (normativ) Beurteilung von Feinanteilen - Anleitung zur Anwendung des Sandäquivalent- Wertes (EN 933-8) und des Methylenblau-Wertes (EN 933-9) .....</b>		<b>17</b>
<b>Anhang D (informativ) Hinweise auf die Auswirkungen einiger chemischer Bestandteile von Gesteinskörnungen auf den damit hergestellten Mörtel .....</b>		<b>18</b>
D.1	Chloride .....	18
D.2	Sulfate .....	18
D.3	Flecken und Abplatzungen .....	18
D.4	Schädigung von der Witterung ausgesetzten Oberflächen .....	18
D.5	Andere schädliche Bestandteile .....	18
D.6	Alkali-Kieselsäure-Reaktionen .....	19
<b>Anhang E (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle .....</b>		<b>20</b>
E.1	Einleitung .....	20
E.2	Organisation .....	20
E.2.2	Beauftragter der Werks- bzw. Geschäftsführung für die werkseigene Produktionskontrolle ..	20
E.2.3	Bewertung durch die Werks- bzw. Geschäftsleitung .....	20
E.3	Kontrollverfahren .....	20
E.3.1	Lenkung der Dokumente und Daten .....	20
E.3.2	Vergabe von Unteraufträgen .....	20
E.3.3	Angaben zum Ausgangsmaterial .....	21
E.4	Prozesslenkung .....	21
E.5	Überwachung und Prüfung .....	21
E.5.1	Allgemeines .....	21
E.5.2	Prüfmittel .....	21
E.6	Aufzeichnungen .....	22
E.7	Lenkung fehlerhafter Produkte .....	22
E.8	Handhabung, Lagerung und Behandlung im Werk .....	23
E.9	Transport und Verpackung .....	23
E.9.1	Transport .....	23
E.9.2	Verpackung .....	23
E.10	Schulung des Personals .....	23
<b>Anhang F (informativ) Spezielle Angaben, die zur Beschreibung einer Gesteinskörnung für bestimmte Endanwendungen erforderlich sein können .....</b>		<b>25</b>
F.1	Geforderte Angaben .....	25
F.2	Sonstige Angaben .....	25
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen .....</b>		<b>26</b>
ZA.1	Anwendungsbereich und relevante Merkmale .....	26
ZA.2	Verfahren zur Bestätigung der Konformität von Gesteinskörnungen .....	28
ZA.2.1	System(e) zur Bestätigung der Konformität .....	28
ZA.2.2	EU-Konformitätserklärung .....	30
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Beschriftung .....	31
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>36</b>