

# DIN 4226-100:2002-02 (D)

## Gesteinskörnungen für Beton und Mörtel - Teil 100: Rezyklierte Gesteinskörnungen

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Anforderungen</b> .....	<b>6</b>
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Liefertypen .....	6
4.3 Stoffliche Zusammensetzung von rezyklierten Gesteinskörnungen .....	6
4.4 Kornrohdichte und Wasseraufnahme .....	7
4.5 Säurelösliches Chlorid .....	7
4.6 Raumbeständigkeit .....	8
4.7 Frostwiderstand .....	8
4.8 Umweltverträglichkeit rezyklierter Gesteinskörnungen .....	8
<b>Fortsetzung Seite 2 bis 29 Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet. Preisgr. 12 Vertr.-Nr. 0012 Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin 5 Übereinstimmungsnachweis</b> .....	<b>8</b>
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Werkseigene Produktionskontrolle .....	8
5.3 Fremdüberwachung .....	8
5.4 Zertifizierung .....	8
<b>6 Angabe für rezyklierte Gesteinskörnungen und Beschreibung</b> .....	<b>9</b>
6.1 Angabe für rezyklierte Gesteinskörnungen .....	9
6.2 Beschreibung .....	10
<b>Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle</b> .....	<b>11</b>
<b>Anhang B (informativ) Zusätzliche Angaben zur Beschreibung einer rezyklierten Gesteinskörnung für bestimmte Arten der Endanwendung</b> .....	<b>17</b>
<b>Anhang C (normativ) Fremdüberwachung und Zertifizierung</b> .....	<b>18</b>
<b>Anhang D (normativ) Bestimmung der Wasseraufnahme von rezyklierten Gesteinskörnungen</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang E (normativ) Bestimmung des Gehaltes an säurelöslichen Chloriden</b> .....	<b>22</b>
<b>Anhang F (normativ) Regelanforderungen</b> .....	<b>24</b>
<b>Anhang G (normativ) Bewertung der Inhaltsstoffe rezyklierter Gesteinskörnungen</b> .....	<b>25</b>
<b>Anhang H (normativ) Betonprüfung zum Nachweis des Frostwiderstandes von rezyklierten Gesteinskörnungen</b> .....	<b>26</b>
<b>Anhang I (informativ) Bewertung der Auswirkungen rezyklierter Gesteinskörnungen und daraus hergestellter Betone und Mörtel auf Boden und Grundwasser</b> .....	<b>28</b>

Literaturhinweise .....	29
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 -- Stoffliche Zusammensetzung der Liefertypen .....	7
Tabelle 2 -- Kornrohddichte und Wasseraufnahme nach 10 min für rezyklierte Gesteinskörnungen .....	7
Tabelle 3 -- Kategorien für Höchstwerte an säurelöslichen Chloriden .....	7
Tabelle 4 -- Angabe für Beispiel 1 .....	9
Tabelle 5 -- Angabe für Beispiel 2 .....	9
Tabelle A.1 -- Mindestprüfhäufigkeiten für allgemeine Eigenschaften .....	15
Tabelle A.2 -- Mindestprüfhäufigkeiten für Eigenschaften bei bestimmten Anwendungen .....	16
Tabelle C.1 -- Mindestprüfhäufigkeiten für Prüfungen im Rahmen der Fremdüberwachung; allgemeine Eigenschaften .....	19
Tabelle C.2 -- Mindestprüfhäufigkeiten für Prüfungen im Rahmen der Fremdüberwachung; Eigenschaften bei bestimmten Anwendungen .....	20
Tabelle F.1 -- Regelanforderungen .....	24
Tabelle G.1 -- Höchstwerte .....	25
Tabelle H.1 -- Kategorien für die Höchstwerte der Abwitterung nach dem Frostversuch an Betonprüfkörpern .....	26
Tabelle H.2 -- Ausgangsstoffe und Zusammensetzung des Betons für Frostversuche zum Nachweis des Frostwiderstandes von rezyklierten Gesteinskörnungen .....	27