

DIN 4226-101

ICS 91.100.15

Mit DIN 4226-102:2017-08
Ersatz für
DIN 4226-100:2002-02

**Rezyklierte Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620 –
Teil 101: Typen und geregelte gefährliche Substanzen**

Recycled aggregates for concrete in accordance with DIN EN 12620 –
Part 101: Types and regulated dangerous substances

Granulats recyclés pour le béton conformément à la DIN EN 12620 –
Partie 101: Types et les substances dangereuses réglementées

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	6
4 Festlegungen und Prüfungen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Typen rezyklierter Gesteinskörnungen.....	6
4.3 Stoffliche Zusammensetzung und Einteilung der Bestandteile.....	6
4.4 Rohmaterialien.....	7
4.5 Bewertung der Inhaltsstoffe rezyklierter Gesteinskörnungen (geregelter gefährliche Substanzen)	7
5 Bezeichnung, Kennzeichnung und Etikettierung.....	9
Anhang A (informativ) Zuordnung der Rohmaterialien für rezyklierte Gesteinskörnungen.....	10
Literaturhinweise.....	11

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-07-15 AA „Gesteinskörnungen“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erstellt. Sie setzt DIN EN 12620:2008-07 um und legt die Prüfung und Bewertung rezyklierter Gesteinskörnungen in Bezug auf geregelte gefährliche Substanzen fest.

Sobald DIN EN 12620:2008-07 um konkrete Festlegungen zu geregelten gefährlichen Substanzen erweitert worden ist, ist diese Norm entsprechend anzupassen oder gegebenenfalls zurückzuziehen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 4226 *Rezyklierte Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620* besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 101: Typen und geregelte gefährliche Substanzen*
- *Teil 102: Typprüfung und Werkseigene Produktionskontrolle*

Änderungen

Gegenüber DIN 4226-100:2002-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufteilung in DIN 4226-101 „Rezyklierte Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620 — Teil 101: Typen und geregelte gefährliche Substanzen“ und DIN 4226-102 „Rezyklierte Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620 — Teil 102: Typprüfung und Werkseigene Produktionskontrolle“;
- b) vollständige inhaltliche Anpassung an DIN EN 12620:2008-07.

Frühere Ausgaben

DIN 4226-100: 2002-02

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt zusammen mit DIN EN 12620:2008-07 für rezyklierte Gesteinskörnungen mit einer Kornrohichte $\geq 1\,500\text{ kg/m}^3$ für die Verwendung in Beton.

Sie legt die Prüfung und Bewertung geregelter gefährlicher Substanzen in rezyklierte Gesteinskörnungen fest.

Die Verwendung rezyklierter Gesteinskörnungen der Typen 1 und 2 nach dieser Norm und DIN EN 12620:2008-07 ist in DIN EN 206-1:2001-07, DIN EN 206-1/A1:2004-10, DIN EN 206-1/A2:2005-09 in Verbindung mit DIN 1045-2:2008-08 unter Beachtung von DAfStb Beton, rezyklierte Gesteinskörnung geregelt.

Anwendungsbezogene bautechnische Anforderungen an die Typen 3 und 4 nach dieser Norm werden auf Grundlage der DIN EN 12620:2008-07 gesondert ausgewählt.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 1045-2:2008-08, *Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton — Teil 2: Beton — Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität — Anwendungsregeln zu DIN EN 206-1*

DIN 38409-16, *Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Phenol-Index (H 16)*

DIN 38414-17, *Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung — Schlamm und Sedimente (Gruppe S) — Teil 17: Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (S 17)*

DIN 38414-20, *Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung — Schlamm und Sedimente (Gruppe S) — Teil 20: Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB) (S 20)*

DIN EN 206-1:2001-07, *Beton — Teil 1: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität; Deutsche Fassung EN 206-1:2000*

DIN EN 206-1/A1:2004-10, *Beton — Teil 1: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität; Deutsche Fassung EN 206-1:2000/A1:2004*

DIN EN 206-1/A2:2005-09, *Beton — Teil 1: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität; Deutsche Fassung EN 206-1:2000/A2:2005*

DIN EN 933-11, *Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen — Teil 11: Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung*

DIN EN 1483:2007-07, *Wasserbeschaffenheit — Bestimmung von Quecksilber — Verfahren mittels Atomabsorptions-spektrometrie; Deutsche Fassung EN 1483:2007*

DIN EN 12620:2008-07, *Gesteinskörnungen für Beton; Deutsche Fassung EN 12620:2002 +A1:2008*