

DIN 1045-2/A2:2007-06 (D)

Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton - Teil 2: Beton - Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität; Anwendungsregeln zu DIN EN 206-1; Änderung A2

Inhalt

Seite

2	Normative Verweisungen	7
3	Begriffe	9
4	Klasseneinteilung.....	9
4.1	Expositionsklassen bezogen auf die Umgebungsbedingungen.....	9
4.2	Frischbeton	10
4.2.2	Klassen bezogen auf das Größtkorn der Gesteinskörnung	10
5	Anforderungen an Beton und Nachweisverfahren	11
5.1	Grundanforderungen an die Ausgangsstoffe	11
5.1.2	Zement.....	11
5.1.3	Gesteinskörnungen.....	11
5.1.4	Zugabewasser.....	11
5.1.5	Zusatzmittel.....	11
5.1.6	Zusatzstoffe (einschließlich Gesteinsmehl und Pigmente)	11
5.1.7	Fasern.....	11
5.2	Grundanforderungen an die Zusammensetzung des Betons.....	12
5.2.3	Verwendung von Gesteinskörnungen.....	12
5.2.4	Verwendung von Restwasser	13
5.2.5	Verwendung von Zusatzstoffen	13
5.2.6	Verwendung von Zusatzmitteln	20
5.3	Anforderungen in Abhängigkeit von Expositionsklassen	21
5.3.2	Grenzwerte für die Betonzusammensetzung	21
5.3.8	Zementmörtel für Fugen	22
5.4	Anforderungen an Frischbeton.....	22
5.4.1	Konsistenz	22
5.5	Anforderungen an Festbeton	22
5.5.1	Festigkeit.....	22
5.5.5	Verschleißwiderstand	23
6	Festlegung des Betons	23
6.1	Allgemeines	23
6.2	Festlegung für Beton nach Eigenschaften	23
6.2.2	Grundlegende Anforderungen	23
6.3	Festlegungen für Beton nach Zusammensetzung.....	23
6.3.2	Grundlegende Anforderungen	23
6.4	Festlegung von Standardbeton	23
7	Lieferung von Frischbeton	24
7.2	Information vom Betonhersteller für den Verwender	24
7.3	Lieferschein für Transportbeton.....	25
8	Konformitätskontrolle und Konformitätskriterien	25
8.2	Konformitätskontrolle für Beton nach Eigenschaften.....	25
8.2.2	Konformitätskontrolle für die Spaltzugfestigkeit.....	25
9	Produktionskontrolle	25
10	Beurteilung der Konformität	26
10.2	Bewertung, Überwachung und Zertifizierung der Produktionskontrolle	26
11	Bezeichnung für Beton nach Eigenschaften.....	26

Anhang C (normativ) Regelungen für die Bewertung, die Überwachung und Zertifizierung der Produktionskontrolle.....	27
Anhang D (informativ) Literaturhinweise	28
Anhang F (normativ) Grenzwerte für Betonzusammensetzungen.....	29
Anhang H (normativ) Zusätzliche Vorschriften für hochfesten Beton	34
Anhang L (informativ) Kornzusammensetzung	34