

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 Verweisungen7
3	Begriffe9
4	Klasseneinteilung.....9
4.1	Expositionsklassen bezogen auf die Umgebungsbedingungen.....9
4.2	Frischbeton10
4.2.2	Klassen bezogen auf das Größtkorn der Gesteinskörnung10
5	Anforderungen an Beton und Nachweisverfahren11
5.1	Grundanforderungen an die Ausgangsstoffe11
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 Restwasser13
5.2.5	Verwendung von Zusatzstoffen13
5.2.6	Verwendung von Zusatzmitteln20
5.3	Anforderungen in Abhängigkeit von Expositionsklassen21
5.3.2	Grenzwerte für die Betonzusammensetzung21
5.3.8	Zementmörtel für Fugen22
5.4	Anforderungen an Frischbeton.....22
5.4.1	Konsistenz22
5.5	Anforderungen an Festbeton22
5.5.1	Festigkeit.....22
5.5.5	Verschleißwiderstand23
6	Festlegung des Betons23
6.1	Allgemeines23
6.2	Festlegung für Beton nach Eigenschaften23
6.2.2	Grundlegende Anforderungen23
6.3	Festlegungen für Beton nach Zusammensetzung.....23
6.3.2	Grundlegende Anforderungen23
6.4	Festlegung von Standardbeton23
7	Lieferung von Frischbeton24
7.2	Information vom Betonhersteller für den Verwender24
7.3	Lieferschein für Transportbeton.....25
8	Konformitätskontrolle und Konformitätskriterien25
8.2	Konformitätskontrolle für Beton nach Eigenschaften.....25
8.2.2	Konformitätskontrolle für die Spaltzugfestigkeit.....25
9	Produktionskontrolle25
10	Beurteilung der Konformität26
10.2	Bewertung, Überwachung und Zertifizierung der Produktionskontrolle26
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