# 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**