

DIN 1164-12

ICS 91.100.10

**Zement mit besonderen Eigenschaften –
Teil 12: Zusammensetzung, Anforderungen und
Übereinstimmungsnachweis von Zement mit einem erhöhten Anteil an
organischen Bestandteilen**

Special cement –

Part 12: Composition, specification and conformity evaluation for cement with higher quantity of organic constituents

Ciment avec propriétés spéciales –

Partie 12: Composition, exigences et preuve de conformité de ciment avec

Gesamtumfang 7 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Zement mit einem erhöhten Anteil an organischen Zusätzen	4
5 Bestandteile	4
6 Zusammensetzung	4
7 Mechanische, physikalische, chemische Anforderungen und Anforderungen an die Dauerhaftigkeit	4
8 Normbezeichnung	5
9 Übereinstimmungskriterien	5
10 Lieferung	6
11 Übereinstimmungsnachweis	6
11.1 Allgemeines	6
11.2 Erteilung des Übereinstimmungszertifikats	6
11.3 Kennzeichnung der Übereinstimmung	7

Tabellen

Tabelle 1 — Kennfarben für die Festigkeitsklassen	7
--	----------

Vorwort

DIN 1164 *Zement mit besonderen Eigenschaften* besteht aus:

- Teil 10: *Zusammensetzung, Anforderungen und Übereinstimmungsnachweis von Normalzement mit besonderen Eigenschaften*
- Teil 11: *Zusammensetzung, Anforderungen und Übereinstimmungsnachweis von Zement mit verkürztem Erstarren.*
- Teil 12: *Zusammensetzung, Anforderungen und Übereinstimmungsnachweis mit einem erhöhten Anteil an organischen Bestandteilen.*

In dieser Norm sind Zemente genormt, die früher in DIN 1164-1:1994-10 geregelt waren. Durch die Übernahme von EN 197-1 (Normalzement) in DIN EN 197-1:2001-02 wurden diese Zemente mit einem erhöhten Anteil an organischen Zusätzen gegenüber Normalzement nach DIN EN 197-1 zunächst nicht in der DIN 1164:2000-11 (Restnorm) berücksichtigt. Dies wird mit dieser Norm der Reihe DIN 1164 nachgeholt.

Für den Übereinstimmungsnachweis und die Zertifizierung der Zemente gelten sinngemäß die Festlegungen von DIN EN 197-2.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt — zusammen mit den in DIN EN 197-1 für Normalzement und in DIN 1164-10 für Zement mit besonderen Eigenschaften festgelegten Anforderungen — die Bestandteile von Zement mit einem erhöhten Anteil an organischen Zusätzen und deren Anteile fest, die erforderlich sind, um entsprechende Zementarten, Zusammensetzungen und Festigkeitsklassen herzustellen. Sie beinhaltet ferner die notwendigen Anforderungen an mechanische, physikalische und chemische Eigenschaften dieser Arten und Festigkeitsklassen sowie Regelungen für den Übereinstimmungsnachweis mit diesen Regelungen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente 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 1164-10:2004-08, *Zement mit besonderen Eigenschaften — Teil 10: Zusammensetzung, Anforderungen und Übereinstimmungsnachweis von Normalzement mit besonderen Eigenschaften*

DIN EN 196-1, *Prüfverfahren für Zement — Teil 1: Bestimmung der Festigkeit*

DIN EN 196-3, *Prüfverfahren für Zement — Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit*

DIN EN 197-1:2004-08, *Zement — Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement; Deutsche Fassung EN 197-1:2000 + A1:2004*

DIN EN 197-2:2000-11, *Zement — Teil 2: Konformitätsbewertung*

DIN EN 934 (alle Teile), *Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel*

DIN V 18998:2002-11, *Beurteilung des Korrosionsverhaltens von Zusatzmitteln nach Normen der Reihe DIN EN 934.*

DIN EN 459-2:2002-02 *Baukalk — Teil 2: Prüfverfahren*