

**DIN EN 12504-1**

ICS 91.100.30

Ersatz für  
DIN EN 12504-1:2000-09

**Prüfung von Beton in Bauwerken –  
Teil 1: Bohrkernproben –  
Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit;  
Deutsche Fassung EN 12504-1:2009**

Testing concrete in structures –  
Part 1: Cored specimens –  
Taking, examining and testing in compression;  
German version EN 12504-1:2009

Essais pour béton dans les structures –  
Partie 1: Carottes –  
Prélèvement, examen et essais en compression;  
Version allemande EN 12504-1:2009

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 12504-1:2009) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 104 „Beton und zugehörige Produkte“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) ausgearbeitet.

Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. war hierfür der Arbeitsausschuss NA 005-07-05 AA „Prüfverfahren für Beton“ des Normenausschusses Bauwesen (NABau) zuständig.

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 12504-1:2000-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm redaktionell überarbeitet;
- b) die Druckfestigkeit ist auf 0,1 MPa (N/mm<sup>2</sup>) statt auf 0,5 MPa (N/mm<sup>2</sup>) anzugeben.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN 12504-1: 2000-09

**Deutsche Fassung**

**Prüfung von Beton in Bauwerken —  
Teil 1: Bohrkernproben —  
Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit**

Testing concrete in structures —  
Part 1: Cored specimens —  
Taking, examining and testing in compression

Essais pour béton dans les structures —  
Partie 1: Carottes —  
Prélèvement, examen et essais en compression

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. Dezember 2008 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

## Inhalt

|                                                                                                                                                 | Seite     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Vorwort .....</b>                                                                                                                            | <b>3</b>  |
| <b>1 Anwendungsbereich .....</b>                                                                                                                | <b>4</b>  |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>                                                                                                           | <b>4</b>  |
| <b>3 Kurzbeschreibung .....</b>                                                                                                                 | <b>4</b>  |
| <b>4 Geräte .....</b>                                                                                                                           | <b>4</b>  |
| <b>5 Entnahme der Bohrkerne .....</b>                                                                                                           | <b>5</b>  |
| <b>6 Untersuchung .....</b>                                                                                                                     | <b>6</b>  |
| <b>7 Vorbereitung der Bohrkerne .....</b>                                                                                                       | <b>6</b>  |
| <b>8 Druckfestigkeitsprüfung .....</b>                                                                                                          | <b>7</b>  |
| <b>9 Angabe der Ergebnisse .....</b>                                                                                                            | <b>7</b>  |
| <b>10 Prüfbericht .....</b>                                                                                                                     | <b>7</b>  |
| <b>11 Präzision .....</b>                                                                                                                       | <b>8</b>  |
| <b>Anhang A (informativ) Auswirkungen der Größe der Gesteinskörnung und des<br/>Bohrkerndurchmessers auf die Festigkeit des Bohrkerns .....</b> | <b>9</b>  |
| <b>Literaturhinweise .....</b>                                                                                                                  | <b>10</b> |