

DIN EN 12504-1



ICS 91.100.30

Ersatz für
DIN EN 12504-1:2009-07

**Prüfung von Beton in Bauwerken –
Teil 1: Bohrkernproben –
Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit;
Deutsche Fassung EN 12504-1:2019**

Testing concrete in structures –
Part 1: Cored specimens –
Taking, examining and testing in compression;
German version EN 12504-1:2019

Essais pour béton dans les structures –
Partie 1: Carottes –
Prélèvement, examen et essais en compression;
Version allemande EN 12504-1:2019

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12504-1:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 104 „Beton und zugehörige Produkte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von SN (Norwegen) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-07-05 AA „Prüfverfahren für Beton“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12504-1:2009-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionelle Überarbeitungen;
- b) Messung von Bohrkernmaßen;
- c) Bohrkernproben, die in einem Zustand wie im Bauwerk oder feuchten Zustand zu prüfen sind;
- d) Verfahren zur Vorbereitung von Probekörpern vor der Prüfung.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12504-1: 2000-09, 2009-07

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 29. April 2019 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Prüfeinrichtung	4
6 Entnahme der Bohrkerne	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Bohrstelle	5
6.3 Bohren	5
6.4 Länge der Bohrkerne	5
6.5 Kennzeichnung und Bestimmung	6
7 Untersuchung	6
7.1 Visuelle Untersuchung	6
7.2 Messungen	6
8 Vorbereitung der Bohrkerne	7
8.1 Allgemeines	7
8.2 Länge/Durchmesser-Verhältnisse	7
8.3 Zulässige Abweichungen	7
9 Druckfestigkeitsprüfung	8
9.1 Lagerung	8
9.2 Prüfung	8
10 Angabe der Ergebnisse	8
11 Prüfbericht	8
12 Präzision	9
Anhang A (informativ) Auswirkungen der Größe der Gesteinskörnung und des Bohrkerndurchmessers auf die Festigkeit des Bohrkerns	10
Literaturhinweise	11