DIN EN 12504-1:2021-02 (D)

Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 1: Bohrkernproben - Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit; Deutsche Fassung EN 12504-1:2019 + AC:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Prüfeinrichtung ... 5

6 Entnahme der Bohrkerne ... 6
6.1 Allgemeines ... 6
6.2 Bohrstelle ... 6
6.3 Bohren ... 6
6.4 Länge der Bohrkerne ... 7
6.5 Kennzeichnung und Bestimmung ... 7

7 Untersuchung ... 7
7.1 Visuelle Untersuchung ... 7
7.2 Messungen ... 7

8 Vorbereitung der Bohrkerne ... 8
8.1 Allgemeines ... 8
8.2 Länge/Durchmesser-Verhältnisse ... 8
8.3 Zulässige Abweichungen ... 8

9 Druckfestigkeitsprüfung ... 9
9.1 Lagerung ... 9
9.2 Prüfung ... 9

10 Angabe der Ergebnisse ... 9

11 Prüfbericht ... 9

12 Präzision ... 10

Anhang A (informativ) Auswirkungen der Größe der Gesteinskörnung und des Bohrkerndurchmessers auf die Festigkeit des Bohrkerns ... 11

Literaturhinweise ... 12