

DIN EN 13791:2020-02 (D)

Bewertung der Druckfestigkeit von Beton in Bauwerken und in Bauwerksteilen; Deutsche Fassung EN 13791:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Symbole und Abkürzungen	10
4 Untersuchungsziel und Prüfparameter	12
5 Prüfbereiche, Messstellen und Anzahl an Prüfungen.....	15
5.1 Prüfbereiche	15
5.2 Messstellen	16
6 Prüfung von Bohrkernen und Bestimmung der Druckfestigkeit des Bauwerksbetons.....	18
7 Erste Beurteilung des Datensatzes	19
7.1 Beurteilung des Prüfbereichs zur Feststellung, ob er nur eine Betonfestigkeitsklasse repräsentiert.....	19
7.2 Bewertung einzelner Prüfergebnisse innerhalb eines Prüfbereichs	20
8 Abschätzung der Druckfestigkeit für die baustatische Bewertung eines bestehenden Bauwerks	22
8.1 Ausschließlich basierend auf Daten aus der Prüfung von Bohrkernen	22
8.2 Basierend auf einer Kombination von Prüfdaten aus einer indirekten Prüfung und aus Bohrkernen	24
8.3 Anwendung einer indirekten Prüfung mit mindestens drei Prüfdaten aus Bohrkernen.....	26
9 Bewertung der Druckfestigkeitsklasse von Beton im Zweifelsfall.....	27
9.1 Allgemeines	27
9.2 Verwendung von Daten aus der Prüfung von Bohrkernen.....	28
9.3 Indirekte Prüfung plus ausgewählte Bohrkernprüfdaten	29
9.4 Screening-Test unter Anwendung einer allgemeinen oder speziellen Beziehung mit einem indirekten Prüfverfahren.....	30
9.5 Verfahrensweise für den Fall der Erklärung einer Nichtkonformität der Druckfestigkeit durch den Hersteller	31
Anhang A (informativ) Anleitung für die Durchführung einer Untersuchung.....	32
Anhang B (informativ) Beispiel einer allgemeinen Beziehung zwischen Rückprallzahl und Druckfestigkeitsklasse	42
Literaturhinweise	44