E DIN EN 13791/A20:2021-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2021-08-20

Bewertung der Druckfestigkeit von Beton in Bauwerken und in Bauwerksteilen; Änderung A20

Inhalt

Seite

NA.1 Anwendungsbereich 5
NA.2 Normative Verweisungen 5
NA.3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 6
NA.3.1 Begriffe 6
NA.3.2 Symbole und Abkürzungen 6
NA.5 Prüfbereiche, Messstellen und Anzahl an Prüfungen 7
NA.5.2 Messstellen 7
NA.6 Prüfung von Bohrkernen und Bestimmung der Druckfestigkeit des Bauwerksbetons 7
NA.7 Erste Beurteilung des Datensatzes 7
NA.7.2 Bewertung einzelner Prüfergebnisse innerhalb eines Prüfbereichs 7
NA.8 Abschätzung der Druckfestigkeit für die baustatische Bewertung eines bestehenden Bauwerks 8
NA.8.1 Ausschließlich basierend auf Daten aus der Prüfung von Bohrkernen 8
NA.8.2 Basierend auf einer Kombination von Prüfdaten aus einer indirekten Prüfung und aus Bohrkernen 10
NA.8.2.1 Anwendung einer indirekten Prüfung, die speziell auf Daten von aus dem betrachteten Bauwerk entnommenen Bohrkernen kalibriert wurde 10
NA.8.3 Anwendung einer indirekten Prüfung mit mindestens drei Prüfdaten aus Bohrkernen 11
NA.8.4 Bewertung der Druckfestigkeitsklasse von Bauwerksbeton 11
NA.8.5 Rückprallhammerprüfung ohne Korrelation mit der Bohrkernfestigkeit 13
NA.9 Bewertung der Druckfestigkeitsklasse von Beton im Zweifelsfall 15
NA.9.1 Allgemeines 15
NA.9.4 Screening-Test unter Anwendung einer allgemeinen oder speziellen Beziehung mit einem indirekten Prüfverfahren 15
NA.9.6 Bezugsgerade W zur Ermittlung einer Korrelation mit indirekten Prüfungen 16