

# Güteschutz Bayern - Aktuell 2/2025



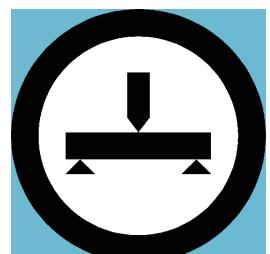
„Erstellt mit KI“

## Inhalt:

- Neue Normen – Normen-Entwürfe

## Herausgeber:

Güteschutz Beton- und Fertigteilwerke Land Bayern e. V.  
Beethovenstraße 8  
80336 München  
Telefon 089 / 51 403-163  
Telefax 089 / 51 403-168  
[guebe@steine-erden-by.de](mailto:guebe@steine-erden-by.de)  
[www.guebe.info](http://www.guebe.info)



Verantwortlich für den Inhalt: Dipl.-Phys. Horst Zimmermann

## ALLGEMEINES

Diese Ausgabe ist eine reine Normeninformation. Wir möchten dennoch zum Ende dieses Jahres allen Mitgliedern und deren Angehörigen ein wundervolles Weihnachtsfest und einen guten Rutsch ins neue Jahr 2026 wünschen. Wir danken für Ihre Treue und Ihr Vertrauen. Wir freuen uns auf das kommende Jahr mit neuen Herausforderungen.

## NEUE NORMEN

### DIN EN 1992-1-1:2025-09

**Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil I-1: Allgemeine Regeln und Regeln für Hochbauten, Brücken und Ingenieurbauwerke; Deutsche Fassung EN 1992-1-1:2023**

Dieses Dokument bildet die Grundlage für die Bemessung und Konstruktion von Hochbauten, Brücken und Ingenieurbauwerke unter Temperaturbedingungen zwischen  $-40^{\circ}\text{C}$  und  $+100^{\circ}\text{C}$ . Dieses Dokument enthält keine Festlegungen zur Bemessung im Brandfall (siehe EN 1992-1-2), zu Befestigungen im Beton oder die Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben (EN 1998-1-1). Das Dokument wurde vollständig überarbeitet und die Inhalte der Teile 2 und 3 aufgenommen. Ebenso wurden die Inhalte I, J, JA, L und Q neu aufgenommen. Diese Norm wurde vom Subcommittee 2 des CEN/TC 250 (Sekretariat: BSI) erarbeitet, national vom DIN-Normenausschuss NA 005-07-01 AA, sowie für die brückenspezifischen Inhalte von NA 005-07-20 AA, gespiegelt wird.

#### Änderungsvermerk

Gegenüber DIN EN 1992-1-1:2011-01, DIN EN 1992-2:2010-12 und DIN EN 1992-3:2011-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufnahme und Überarbeitung der Inhalte aus DIN EN 1992-2 und EN 1992-3; b) Aufnahme Anhang K bis Anhang S; c) voll-

ständige technische Überarbeitung des Dokuments; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dokument: zitiert andere Dokumente.

### DIN EN 1992-1-2:2025-11

**Eurocode 2 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil I-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche Fassung EN 1992-1-2:2023**

Dieses Dokument behandelt die Tragwerksbemessung von Betontragwerken für den Brandfall. Dieses Dokument gilt nur für Betontragwerke, die in den Anwendungsbereich von EN 1992-1-1 fallen und nach EN 1992-1-1 bemessen wurden. Gegenüber DIN EN 1992-1-2:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: – Überarbeitung der tabellierten Werte in Anhang C – vollständige Überarbeitung des technischen Inhalts. Zuständiges deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-52-22 AA „Konstruktiver baulicher Brandschutz (SpA zu ISO/TC 92/SC 2/WG 11 und Teilbereichen von CEN/TC 250)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

#### Änderungsvermerk

Gegenüber DIN EN 1992-1-2:2010-12 und DIN EN 1992-1-2/A1:2019-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die vereinfachten Bemessungsverfahren wurden verbessert und geändert und die Festlegungen der tabellierten Werte wurden aktualisiert, um die Konsistenz zwischen den tabellierten Bemessungswerten, den vereinfachten und den erweiterten Bemessungsverfahren sicherzustellen; b) die Gleichungen für die vereinfachte Berechnung wurden für die Bestimmung der Temperaturprofile in Bauteilen hinzugefügt; c) spezifische Regeln für Betonabplatzungen wurden aufgenommen; d) die informativen Anhänge enthalten Hinweise für die Bemessung von Tragwerken aus Stahlfaserbeton und von Tragwerken aus Beton mit recycelte Gesteinskörnung im Brandfall; e) die Anzahl der alternativen Bemessungsregeln wurde verringert; f) die Struktur und das Inhaltsverzeichnis wurden mit anderen Teilen zum Brandverhalten harmonisiert.

## DIN CEN/TS 19103/NA:2025-11

### Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Berechnung von Holz-Beton-Verbundbauteilen – Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau.

#### Verfahren - Vornorm

Dieser Nationale Anhang enthält Nationale Festlegungen zur Bemessung und konstruktiven Ausführung von Holz-Beton-Verbundtragwerken, die bei der Anwendung der DIN CEN/TS 19103:2022-02 in Deutschland zu berücksichtigen sind. Dieser Nationale Anhang gilt nur in Verbindung mit DIN CEN/TS 19103:2022-02. Dieses Dokument ist anwendbar für: Kerven als Verbundmittel mit rechtwinklig zur Faser eingebrachten Schrauben mit Tellerkopf als Abhebesicherung, die bei folgenden Holzbaustoffen eingesetzt werden dürfen: – Brettschichtholz der Festigkeitsklasse GL24h oder höher nach DIN EN 14080 in Verbindung mit DIN 20000-3; – Balkenschichtholz nach DIN EN 14080 in Verbindung mit DIN 20000-3 der Festigkeitsklasse C24 oder höher nach DIN EN 338; – Bauholz aus Nadelholz nach DIN EN 14081-1 in Verbindung mit DIN 20000-5 der Festigkeitsklasse C24 oder höher nach DIN EN 338; – Furnierschichtholz aus Nadelholz nach DIN EN 14374; – Brettsperrholz nach EAD 130005-000304; – rechtwinklig zur Faser eingebrachte stiftförmige Verbindungsmittel nach DIN EN 14592 in Verbindung mit DIN 20000-6 oder nach Europäischer Technischer Bewertung als Verbundmittel; – eingeklebte Betonrippenstäbe nach DIN 1052-10.

## DIN EN 1170:2025-09

### Betonfertigteile – Prüfverfahren für Glasfaserbeton; Deutsche Fassung EN 1170:2024

#### Änderungsvermerk

Gegenüber DIN EN 1170-1:1998-01, DIN EN 1170-2:1998-01, DIN EN 1170-3:1998-01, DIN EN 1170-4:1998-01, DIN EN 1170-5:1998-01, DIN EN 1170-6:1998-01, DIN EN 1170-7:1998-01 und DIN EN 1170-8:2009-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Entfernung der früher in Teil 1 bis Teil 4

beschriebenen Prüfungen, auf die in EN 1169 nicht Bezug genommen wird; b) Änderung der Maße der Form für Prüf Schalungstafeln; c) Erhöhung der Lastdrehzahl für die Prüfung der Biegezugfestigkeit; d) Einführung einer Bestimmung des Probenvolumens durch Wägen in Wasser; e) Festlegungen, die das Schneiden von Probekörpern direkt aus Produkten ermöglichen.

## DIN EN 15191:2025-09

### Betonfertigteile – Klassifizierung der Leistungseigenschaften von Glasfaserbeton; Deutsche Fassung EN 15191:2024

#### Änderungsvermerk

Gegenüber DIN EN 15191:2010-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) typische Zusammensetzung und Leistung in einen informativen Anhang verschoben; b) Einführung eines Kriteriums für das Verhältnis zwischen der Biegespannung an der Proportionalitätsgrenze und der Biegespannung bei Erreichen der Biegezugfestigkeit; c) Aktualisierung und Vereinfachung der Tabelle der charakteristischen Werte für die Klassifizierung von Glasfaserbeton (GFB); d) Änderung der Bestimmungen zu den anwendungsspezifischen Parametern durch die Einführung von Standardwerten.

## DIN EN 1169:2025-09

### Betonfertigteile – Allgemeine Regeln für die werkseigene Produktionskontrolle von Glasfaserbeton; Deutsche Fassung EN 1169:2024

#### Änderungsvermerk

Gegenüber DIN EN 1169:1999-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Klarstellung des Anwendungsbereiches, mit genauer Darstellung, was abgedeckt und was ausgenommen ist; b) Änderung der verwendeten Symbole in Übereinstimmung mit EN 1170 und EN 15191; c) aktualisierte Verweisung auf die neue EN 1170:2024 infolge der Überarbeitung und Zusammenführung der Teile der Normenreihe EN 1170; d) technische Änderungen in Übereinstimmung mit der neuen EN 1170:2024.

## ISO 10406-1:2025-09

**Bewehrung aus faserverstärkten Polymeren (FRP) für Beton – Prüfverfahren – Teil 1: FRP-Stäbe**

## ISO 10406-4:2025-09

**Bewehrung aus faserverstärkten Polymeren (FRP) für Beton – Prüfverfahren – Teil 4: FRP-Gitter**

## DIN 4226-101:2025-11

**Rezyklierte Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620 – Teil 101: Typen und geregelte gefährliche Substanzen**

Diese Norm gilt zusammen mit DIN EN 12620:2008-07 für rezyklierte Gesteinskörnungen mit einer Kornrohdichte  $\geq 1\ 500\ \text{kg/m}^3$  für die Verwendung in Beton. Sie legt die Prüfung und Bewertung geplanter gefährlicher Substanzen in rezyklierte Gesteinskörnungen fest. Die Verwendung rezyklierter Gesteinskörnungen der Typen 1 und 2 nach dieser Norm und DIN EN 12620:2008-07 ist in DIN 1045-2:2023-08 geregelt. Anwendungsbezogene bautechnische Anforderungen an die Typen 3 und 4 nach dieser Norm werden auf Grundlage der DIN EN 12620:2008-07 gesondert ausgewählt.

### Änderungsvermerk

Gegenüber DIN 4226-101:2017-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen; b) Aufnahme von Regelungen für gebrauchten Gleisschotter und Beton-Bahnschwellen; c) Korrektur der Anforderungswerte in Tabelle 1 für die Bestandteile  $\text{Rc+Ru}$  (Mindestgehalt 20 M.-%) und  $\text{Rb}$  (Höchstgehalt 80 M.-%) des Typs 3; c) Absenkung des PAK16-Höchstwertes von 25 mg/kg auf 20 mg/kg; d) Aktualisierung der anzuwendenden Prüfverfahren; e) redaktionelle Überarbeitung.

Dokument: zitiert andere Dokumente.

Dokument: wird in anderen Dokumenten zitiert.

## DIN 4226-102:2025-11

**Rezyklierte Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620 – Teil 102: Typprüfung und Werkseigene Produktionskontrolle**

Diese Norm gilt nur zusammen mit DIN 4226-101 und DIN EN 12620:2008-07 für rezyklierte Gesteinskörnungen mit einer Kornrohdichte  $\geq 1\ 500\ \text{kg/m}^3$  für die Verwendung in Beton. Sie legt die Typprüfung und Mindestprüfhäufigkeiten der Werkseigenen Produktionskontrolle von rezyklierten Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620:2008-07 hinsichtlich geregelter gefährlicher Substanzen fest.

### Änderungsvermerk

Gegenüber DIN 4226-102:2017-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen und Literaturhinweise aktualisiert; b) Überarbeitung dieses Dokuments aufgrund der Aktualisierung von DIN 4226-101; c) redaktionelle Überarbeitung.

Dokument: zitiert andere Dokumente.

Dokument: wird in anderen Dokumenten zitiert.

Quelle: DIN NABau (teilweise gekürzt)

## NORMEN-ENTWÜRFE

## DIN EN 1992-1-2/NA:2025-11

**Nationaler Anhang - DIN EN 1992-1-2:2025-11 - Eurocode 2 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall**

Dieses Dokument bildet den Entwurf des Nationalen Anhangs zu DIN EN 1992-1-2:2025 „Eurocode 2 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall“. Dieser Nationale Anhang ist Bestandteil von DIN EN 1992-1-2:2025.

### Änderungsvermerk

Gegenüber DIN EN 1992-1-2/NA:2010-12, DIN EN

1992-1-2/NA/ A1:2015-09 und DIN EN 1992-1-2/NA/ A2:2021-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung des technischen Inhalts an die Überarbeitung des Eurocodes; b) redaktionelle Aufbereitung des Dokuments.

## DIN EN 13670:2025-10

### Ausführung von Tragwerken aus Beton; Deutsche und Englische Fassung prEN 13670:2025

Dieses Dokument enthält die allgemein üblichen Anforderungen an die Bauausführung von Tragwerken aus Beton. Es gilt sowohl für Bauwerke aus Ortbeton als auch für die Verwendung von Betonfertigteilen. Dieses Dokument setzt voraus, dass die bautechnischen Unterlagen für die Bauausführung alle spezifischen Anforderungen enthalten, die für das jeweilige Tragwerk von Bedeutung sind. Dieses Dokument ist sowohl für dauerhafte als auch für vorübergehend errichtete Betontragwerke anwendbar.

#### Änderungsvermerk

Gegenüber DIN EN 13670:2011-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhang H wurde entfernt und durch Abschnitt 0.2 „Bestimmungen, die am Ort der Anwendung der EN 13670 gelten“ ersetzt; b) der Haupttext wurde zu FRP, CFRP und SFRC aktualisiert; c) Anhang F über SFRC wurde aktualisiert; d) neuer Anhang H über „Verstärkung bestehender Betonstrukturen mit FRP“; e) allgemeine Aktualisierungen zur Angleichung an die überarbeitete EN 1992-1-1:2023; f) allgemeine Aktualisierungen zur Anpassung an die künftige EN 206-1; g) allgemeine redaktionelle Änderungen.

## DIN EN 18190:2025-09

### Betonfertigteile – Leistungsbeurteilung und -erklärung; Deutsche und Englische Fassung prEN 18190:2025

Dieses Dokument deckt die folgenden Produkte ab, und zwar unabhängig davon, ob diese fabrikmäßig oder unter gleichen Bedingungen in zeitweise betriebenen Anlagen vor Ort hergestellt werden: a) Betonfertigteile

le, die für den Einsatz als tragende Bauteile vorgesehen sind; b) Betonfertigteile, die nicht für den Einsatz als tragende Bauteile vorgesehen sind; c) Zwischenbauteile, die für den Einsatz als tragende Bauteile in Verbindung mit Balken in Balkendecken mit Zwischenbauteilen vorgesehen sind.

#### Änderungsvermerk

Gegenüber DIN EN 1168:2011-12, DIN EN 12737:2008-02, DIN EN 12794:2007-08, DIN EN 12839:2012-03, DIN EN 12843:2004-11, DIN EN 13224:2012-01, DIN EN 13225:2013-06, DIN EN 13369:2025-06, DIN EN 13693:2009-10, DIN EN 13747:2010-08, DIN EN 13978-1:2005-07, DIN EN 14843:2007-07, DIN EN 14844:2012-02, DIN EN 14991:2007-07, DIN EN 14992:2012-09, DIN EN 15037-1:2008-07, DIN EN 15037-2:2011-07, DIN EN 15037-3:2011-07, DIN EN 15037-4:2013-08, DIN EN 15037-5:2013-08, DIN EN 15050:2012-06, DIN EN 15258:2009-05, DIN EN 15435:2008-10 und DIN EN 15498:2008-08 wurden die folgende Änderungen vorgenommen: a) Zusammenführung der Dokumente; b) Verweisung auf DIN EN 206 durch den entsprechenden technischen Inhalt ersetzt; c) Anhang ZA unter Berücksichtigung des von der Europäischen Kommission an CEN gestellten Standardisation Request (SReq) aktualisiert; d) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

## DIN EN 18262:2025-12

### Betonfertigteile – Produktspezifikationen; Deutsche und Englische Fassung prEN 18262:2025

Dieses Dokument enthält Spezifikationen für die Herstellung von Fertigteilen aus unbewehrtem Beton, Stahlbeton und Spannbeton, die, vor ungünstigen Witterungsbedingungen geschützt, aus Leicht-, Normal- oder Schwerbeton nach EN 206 hergestellt werden, der so verdichtet wurde, dass er außer den Luftporen keine nennenswerten Lufteinschlüsse enthält. Faserbetone, deren Fasern keinen Einfluss auf die mechanischen Eigenschaften haben (Stahl-, Polymer- oder andere Fasern), werden ebenfalls abgedeckt. Dieses Dokument gilt auch für keramische Zwischenbauteile,

Zwischenbauteile aus Polystyrolhartschaum (im Folgenden EPS-Zwischenbauteile genannt) und leichte Zwischenbauteile für Schalungen für Balkendecken mit Zwischenbauteilen.

### Änderungsvermerk

Gegenüber DIN EN 13369:2025-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) teilweise Überführung des Inhalts von EN 13369:2023 in dieses Dokument; b) Ergänzung um die produktspezifischen normativen und informativen Regelungen der durch EN 18190:2025 zu ersetzenen Normen zu Betonfertigteilen; c) Norm redaktionell überarbeitet.

Ende der Frist zur Stellungnahme 14. Januar 2026.

## DIN EN 18192:2025-11

### **Mauerwerksprodukte – Umweltproduktdeklaration für Mauersteine – Produktkategorienregeln ergänzend zu EN 15804:2012+A2:2019; Deutsche und Englische Fassung prEN 18192:2025**

Dieses Dokument enthält Leitlinien zu Produktkategorienregeln (PCR) für die Erstellung von Umweltdeklarationen für Mauersteine nach EN 15804:2012+A2:2019. Dieses Dokument definiert die zu meldenden Parameter, die zu berücksichtigenden EPD-Typen (und Lebenszyklusphasen), die zu befolgenden Regeln für die Erstellung von Lebenszyklusinventaren (LCI) und die Durchführung von Lebenszyklus-Wirkungsabschätzungen (LCIA) sowie die Datenqualität, die bei der Erstellung von EPD zu verwenden ist. Dieses Dokument gilt auch für Bauprodukte aus Ton, die mit denselben Materialien und unter Verwendung derselben Verfahren wie Mauerziegel hergestellt werden. Neben den allgemeinen Teilen von EN 15804:2012+A2:2019 werden in diesem Dokument: – die Systemgrenzen festgelegt; – die Modellierung und Bewertung der materialspezifischen Eigenschaften festgelegt; – die Allokationsverfahren für Multi-Output-Prozesse entlang der Produktionskette festgelegt; – die Allokationsverfahren für die Wiederverwendung und das Recycling festgelegt; – die Regeln für die Berechnung der LCI und der Wirkungsabschätzung (LCIA), die der EPD zugrunde liegen, be-

schrieben; – eine Anleitung/spezielle Vorschriften für die Ermittlung der Referenz-Nutzungsdauer (RSL) bereitgestellt; – eine Anleitung zur Festlegung von Normszenarien gegeben und – eine Anleitung für normkonforme funktionale Einheiten für Betonelemente gegeben. Dieses Dokument ist zur Verwendung für die Produktionsphase (Wiege bis Werkstor), die Produktionsphase (Wiege bis Werkstor) mit Optionen oder die Bewertung des Lebenszyklus (Wiege bis Bahre) vorgesehen, vorausgesetzt, der Zweck ist in der Beschreibung der Systemgrenze klar angegeben.

## DIN 18202:2025-09

### **Toleranzen im Hochbau – Bauwerke, Be-messung und Prüfung**

Dieses Dokument hat den Zweck, Grundlagen für Toleranzen und für ihre Prüfung festzulegen. Die in diesem Dokument festgelegten Toleranzen stellen die im Rahmen üblicher Sorgfalt zu erreichende Genauigkeit dar. Sie gelten stets, soweit nicht andere Genauigkeiten vereinbart werden. Das Dokument gilt sowohl für die Herstellung von Bauteilen als auch für die Ausführung von Bauwerken. Die in diesem Dokument für die Ausführung von Bauwerken festgelegten Toleranzen gelten baustoffunabhängig.

### Änderungsvermerk

Gegenüber DIN 18202:2019-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich redaktionell überarbeitet; b) Grundsätze zur Berücksichtigung von Toleranzen in Abschnitt 4 überarbeitet; c) inhaltliche Zuordnung zur Anwendung der Grenzwerte für Ebenheitsabweichungen nach Tabelle 3 überarbeitet; d) allgemeine Bestimmungen einer Prüfung ergänzt; e) Bild 17 mit Angabe der Messpunkte zur Prüfung für die Lage im Raum überarbeitet.

## DIN EN 17383:2025-10

### **Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Nachhaltigkeit von Bauwerken – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorienregeln für Lärmschutzvorrichtungen an Straßen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17383:2025**

Dieses Dokument ergänzt die Grundregeln für die Produktkategorie sämtlicher Bauprodukte, wie in EN 15804:2012+A2:2019 festgelegt, und ist dazu vorgesehen, in Verbindung mit der genannten Norm als ergänzende Produktkategorieregel (c-PCR) angewendet zu werden. Dieses Dokument ist anwendbar für RTNRD im Zusammenhang mit Ingenieurbauwerken. Es definiert die anzugebenden Parameter, die abzudeckenden EPD-Typen (und Lebenszyklusphasen), die zu befolgenden Regeln für die Erstellung von Sachbilanzen (LCI, englisch: Life Cycle Inventories) und für die Durchführung von Wirkungsabschätzungen des Lebenszyklus (LCIA, englisch: Life Cycle Impact Assessment) sowie die Datenqualität, die bei der Entwicklung von Umweltproduktdeklarationen zu verwenden ist. Zusätzlich zu den allgemeinen Teilen von EN 15804:2012+A2:2019 enthält dieses Dokument zu RTNRD – eine Anleitung zu deklarierten Einheiten; – die Systemgrenzen; – eine Anleitung/besondere Regeln für die Festlegung der Referenz-Nutzungsdauer (RSL, englisch: Reference Service Life); – eine Anleitung für die Erstellung von Standardszenarien.

### Änderungsvermerk

Gegenüber DIN EN 17383:2024-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel und Struktur des Dokuments an Vorgaben des cPCR-Templates angepasst; b) Einleitung überarbeitet; c) Abschnitt 2, Normative Verweisungen, aktualisiert; d) 3.9, 3.11, 3.12: Begriff „Dauerhaftigkeit“ gelöscht; dafür Begriffe „Referenz-Nutzungsdauer“, „Lebenszyklusanalyse“ und „Umweltproduktdeklaration“ aufgenommen; e) neuer Abschnitt 4 zu Abkürzungen aufgenommen

## DIN EN 12390-10:2025-11

### Prüfung von Festbeton – Teil 10: Bestimmung des Karbonatisierungswiderstandes von Beton bei atmosphärischer Konzentration von Kohlenstoffdioxid; Deutsche und Englische Fassung prEN 12390-10:2025

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Karbonatisierungsgeschwindigkeit von Beton, ausgedrückt in mm/√a, fest. Dieses Dokument beschreibt ein Verfahren, bei dem eine normierte Klimakammer,

im Folgenden als Standard-Karbonatisierungskammer bezeichnet, verwendet wird, und ein weiteres Verfahren, bei dem die Probekörper an einem Standort mit natürlichen Lagerungsbedingungen ausgelagert werden, an dem sie jedoch vor direktem Niederschlag geschützt sind. Das Verfahren mit der Standard-Karbonatisierungskammer ist das Referenzverfahren.

### Änderungsvermerk

Gegenüber DIN EN 12390-10:2019-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wurde aktualisiert, um langsam reagierenden Bindemitteln Rechnung zu tragen.

## DIN EN 12390-11:2025-11

### Prüfung von Festbeton – Teil 11: Bestimmung des Chloridwiderstandes von Beton – Einseitig gerichtete Diffusion; Deutsche und Englische Fassung prEN 12390-11:2025

Dieses Dokument beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung des einseitig gerichteten scheinbaren Chloriddiffusionskoeffizienten und der Oberflächen-Chloridkonzentration von konditionierten Probekörpern aus Festbeton. Das Prüfverfahren ermöglicht die Bestimmung der Chlorideindringung nach einer festgelegten Lagerungsdauer und einer festgelegten Dauer der Einwirkung einer NaCl-Lösung.

### Änderungsvermerk

Gegenüber DIN EN 12390-11:2015-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Eigenschaft Diffusionskoeffizient  $D_{nss}$  im instationären Zustand wurde durch den zeitabhängigen scheinbaren Diffusionskoeffizienten  $D_{app}(t)$  ersetzt. Der in EN 12390-11:2015 festgelegte Wert  $D_{nss}$  ist gleich dem in diesem Dokument festgelegten Wert  $D_{app}(90 \text{ d})$ ; b) die Oberflächen-Chloridkonzentration  $C_s$  wurde in den zeitabhängigen Wert  $C_s(t)$  überführt. Der in EN 12390-11:2015 festgelegte Wert  $C_s$  ist gleich dem in diesem Dokument festgelegten Wert  $C_s(90 \text{ d})$ ; c) in Abschnitt 4 war die Wasserlagerungsdauer von 28 Tagen die Bezugslagerungsdauer; d) in Abschnitt 4 war die Einwirkdauer von 90 Tagen die Bezugseinwirkdauer; e) in Abschnitt 6 wurde die Anforderung an die Va-

kuumsättigung gestrichen; f) es wurde ein neuer Anhang A „Verfahren zur Bestimmung des Alterungsexponenten“ aufgenommen; g) Anhang A und Anhang C, die in EN 12390-11:2015 noch enthalten waren, wurden gestrichen.

### **DIN EN 12390-12:2025-11**

#### **Prüfung von Festbeton – Teil 12: Bestimmung des Karbonatisierungswiderstandes von Beton – Beschleunigtes Karbonatisierungsverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 12390-12:2025**

Dieses Dokument beschreibt ein Verfahren zur Bewertung des Karbonatisierungswiderstandes von Beton unter Anwendung von Prüfbedingungen, die die Karbonatisierung beschleunigen. Nach einer festgelegten Nachbehandlungsphase und einer Vorkonditionierungsphase wird die Prüfung unter kontrollierten Expositionsbedingungen mit einer erhöhten Kohlenstoffdioxidkonzentration durchgeführt.

#### **Änderungsvermerk**

Gegenüber DIN EN 12390-12:2020-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbe- reich wurde aktualisiert; b) es wurden Alternativen für angepasste Nachbehandlungsdauern/-verfahren aufge- nommen; c) es wurde eine Alternative für Vorkonditio- nierungsverfahren aufgenommen; d) um langsam rea- gierenden Bindemitteln Rechnung zu tragen.

### **DIN EN 18232:2025-09**

#### **Abgasanlagen – Umweltpunktdeklaratio- nen – Produktkategorieregeln für Produkte für Abgasanlagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 18232:2025**

Dieses Dokument vervollständigt die Kernregeln für die Produktkategorie von Bauprodukten, wie in EN 15804:2012+A2:2019 definiert, und soll in Übereinstimmung mit diesem Dokument als c-PCR verwendet werden. Diese c-PCR gilt für Produkte innerhalb des Anwendungsbereichs von CEN/TC 166, das heißt Pro- dukte für Abgasanlagen, – die aus Innenrohren mit Ab- schnitten und Anschlussstücken bestehen und gegebe-

nenfalls mit Isolierungen, zusätzlichen Wänden, Außen- schalen, Luftzuführkanälen, Anschlüssen und anderen Bauteilen ausgestattet sind, zu denen eine neue Katego- rie namens „Zubehör“ gehört; – deren Innenrohre aus Metall, Keramik, Beton oder Kunststoff hergestellt sind. Abgasanlagen sind System-Abgasanlagen, Verbin- dungsstücke oder Montage-Abgasanlagen. Dieses Do- kument legt die zu dokumentierenden Parameter fest, welche EPD-Typen (und Phasen des Lebenszyklus) zu behandeln und welche Regeln zu befolgen sind, um Sachbilanzen (LCI) zu generieren und Wirkungsab- schätzungen (LCIA) durchzuführen, und welche Quali- tät die bei der Erstellung von EPDs verwendeten Da- ten haben sollen.

Quelle: DIN NABau (teilweise gekürzt)

## **FRAGEN und ANREGUNGEN**

Bei Fragen, Anregungen oder Kritik erreichen Sie uns per Telefon, Fax oder E-Mail.

Ihr Team vom Güteschutz Beton- und Fertigteilwerke Land Bayern e. V.