Güteschutz Bayern - Aktuell 3 / 2022

Inhalt:

- **CE-Kennzeichen für Großbritannien und Nordirland**
- **Neue Normen – Normen-Entwürfe**
- **Veröffentlichungen**

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
www.guebe.info

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

ALLGEMEINES

Das CE-Kennzeichen für den Markt in Großbritannien und Nordirland

Am 09.12.2022 wurde die neue Regelung zur Verwendung vom CE-Kennzeichen für Bauprodukte für den Markt in Großbritannien veröffentlicht. Für Nordirland gilt eine andere Regelung. Mit dieser Ausgabe informiert Sie der Güteschutz Bayern über die Entwicklung in diesen beiden Märkten.

Für Großbritannien (England, Schottland und Wales) war bisher die Frist zur Verwendung von CE-Kennzeichen für Bauprodukte nach einmaliger Verlängerung zum 31.12.2022 gesetzt. Mit der neuen Entwicklung wurde die Frist noch mal bis zum 30.06.2025 verlängert. Dies bedeutet, dass Bauprodukte mit CE-Kennzeichen bis zu dieser Frist weiterhin ohne jegliche zusätzlichen Anforderungen in Großbritannien vertrieben werden dürfen. Danach sollte das UKCA-Kennzeichen für diesen Markt in Kraft treten. Das kann sich erfahrungsgemäß auch ändern.

Für Nordirland gilt weiterhin dieselbe Regelung für Bauprodukte wie für den Europäischen Markt. Bauprodukte mit CE-Kennzeichen können in Nordirland wie bisher ohne Einschränkung auf den Markt gebracht werden. Eine Fristsetzung gibt es zum heutigen Stand nicht.

Für den gesamten Markt des Vereinigten Königreichs (UK) wurden alle europäischen harmonisierten Normen übernommen. Diese Normen sind dort als „UK designated standards“ bezeichnet und inhaltlich identisch. Das bedeutet, Ihre CE-gekennzeichneten Produkte erfüllen somit auch die technische Voraussetzung für den Marktzugang in UK.

Achtung: Es gelten für Großbritannien für verschiedene Produkte unterschiedliche Fristen für die Verwendung des CE-Kennzeichens. Für viele Produkte gilt die Frist zum 31.12.2024. Das ist für Bauprodukte nicht der Fall.

H.V. Tran

Halle Siegsdorf weiter langfristig vermietet

Die Halle in Siegsdorf konnte bis zum 31. Dezember 2034 mit einem neuen Betreiber unter unveränderten Konditionen vermietet werden. Der Vorstand hat auf der Vorstandssitzung vom 15. Dezember 2022 dieser Verlängerung einstimmig zugestimmt. Damit konnte eine wichtige Einnahmequelle für den Güteschutz weiterhin gesichert werden.

Auf der Jahreshauptversammlung am **22. September 2023** werden wir darüber berichten. Für Fragen diesbezüglich stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Bitte notieren Sie sich bereits heute den Termin der nächsten Jahreshauptversammlung 2023.

Verabschiedung

Unsere langjährige Mitarbeiterin im Sekretariat des Güteschutz Bayern **Frau Pahr** wird am 31. Dezember 2022 in ihren verdienten Ruhestand treten. Wir danken Frau Pahr für die immer gute Zusammenarbeit und wünschen ihr alles Gute für ihren neuen Lebensabschnitt. Frau Florczyk hat ihre Nachfolge angetreten wir begrüßen sie recht herzlich.

H. Zimmermann

NEUE NORMEN

DIN 18500-100:2022-10

Betonwerkstein – Teil 100: Übereinstimmungsnachweis für Betonwerkstein nach DIN 18500-1

Diese Norm legt Anforderungen für die Erstprüfung, Mindestprüfhäufigkeiten im Rahmen der Werkseigenen Produktionskontrolle sowie den Umfang der Fremdüberwachung bei der Herstellung von Betonwerkstein nach DIN 18500-1 fest.

DIN 18500-1:2022-10

Betonwerkstein – Teil 1: Begriffe, Anforderungen, Prüfung

Diese Norm ist anzuwenden für die werksmäßige Herstellung, Prüfung von Bauteilen und Elementen aus Beton, deren Sichtflächen werksteinmäßig bearbeitet oder besonders gestaltet werden. Diese Norm ist nicht anzuwenden:

·für Produkte aus Beton nach DIN EN 1338 – Pflastersteine aus Beton,

·für Produkte aus Beton nach DIN EN 1339 – Platten aus Beton,

·für Produkte aus Beton nach DIN EN 1340 – Bordsteine aus Beton,

·für Produkte aus Beton nach DIN EN 13198 – Straßenmöbel und Gartengestaltungselemente aus Beton, die aus Normalbeton nach DIN EN 206-1:2001-07 herzustellen sind,

·für Produkte nach DIN EN 13748-1 – unbewehrte zementgebundene Terrazzoplatten für die Verwendung im Innenbereich,

·für Produkte nach DIN EN 13748-2 – unbewehrte zementgebundene Terrazzoplatten für die Verwendung im Außenbereich,

·für Produkte nach DIN EN 14843 – Betonfertigteile – Treppen,

·für Produkte nach DIN EN 14992 – Betonfertigteile – Wandelemente. Für Bauteile, die anderweitig europäisch oder national genormt sind, zum Beispiel Betonfertigteile – Stützwandelemente nach DIN EN 15258, und deren Oberfläche werksteinmäßig bearbeitet oder besonders gestaltet ist, kann Abschnitt 3 dieser Norm angewendet werden.

Änderungsvermerk

Gegenüber DIN 18500-1:2021-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anforderungen an Terrazzo wurden aus der Norm entfernt. Sie werden zukünftig in einem separaten Teil der Normenreihe geregelt (siehe DIN 18500-2, in Erarbeitung); b) Rücknahme der Detailregelungen zur Beurteilung (Aussehen) von Oberflächen (siehe 4.10.3) unter Rückkehr zu den diesbezüglichen Anforderungen der DIN V 18500:2006–12; c) Angleichung der Anforderungen an die Prüfung der Biegezugfestigkeit und Bruchlast sowie einheitliche Verweisung auf DIN EN 1339:2003-08 als Bezugsnorm für die Prüfung der Biegezugfestigkeit, des Witterungs- und des Rutschwiderstands; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Dokument: zitiert andere Dokumente
Dokument: wird in anderen Dokumenten zitiert

DIN EN 17468-2:2022-09

Faserzementprodukte – Bestimmung des Durchzugs- und Abscherwiderstandes und der Biegefestigkeit – Teil 2: Wellplatten; Deutsche Fassung EN 17468-2:2022

Dieses Dokument legt Verfahren für die Prüfung des Durchzugs- (Zug/Stauchungsprüfung für Befestigungsmittel durch die Platten) und Abscherwiderstands von Faserzement-Wellplatten nach EN 494 fest. Die Ergebnisse sind nur auf das Faserzementprodukt anwendbar, nicht auf die gesamte Befestigungsbaugruppe. Es gilt nur für Produkte im Auslieferungszustand. Dieses Dokument legt ein vereinbartes Verfahren für die Bewertung des Durchzugswiderstands von Faserzement-Wellplatten auf Grundlage der in den vergangenen Jahren in verschiedenen Ländern gesammelten Erfahrungen fest. Das Dokument basiert zum Teil auf der nationalen französischen Norm NF P30 311. Es handelt sich hierbei um eine Prüfnorm ohne Klassifizierungen, aber das Prüfverfahren darf von nationalen Regulierungsbehörden verwendet werden, um Klassifizierungen für Wand- und Dachbaugruppen festzulegen.

DIN EN 17468-1:2022-09

Faserzementprodukte – Bestimmung des Durchzugs- und Abscherwiderstandes und der Biegefestigkeit – Teil 1: Tafeln; Deutsche Fassung EN 17468-1:2022

Dieses Dokument legt ein vereinbartes Verfahren für die Bewertung des Durchzugswiderstands (Zug/Druck auf Befestigungsmittel durch die Tafeln), des Abscherwiderstands, der Biegefestigkeit und des Elastizitätsmoduls bei Biegung fest und schlägt ein zugelassenes Sicherheitskonzept für Faserzement-Tafeln für Innen- und Außenwand- sowie Deckenbekleidungen auf Grundlage der in den vergangenen Jahren in verschiedenen Ländern gesammelten Erfahrungen vor. Die Ergebnisse sind nur auf das Faserzementprodukt anwendbar, nicht auf die gesamte Befestigungsbaugruppe.

DIN/TS 18004:2022-10

Anwendungen von Bauprodukten in Bauwerken – Prüfverfahren für Gesteinskörnungen für Beton nach DIN 1045-2

Vornorm
Dieses Dokument enthält zusätzliche und alternative Prüfverfahren für normale und schwere Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620 sowie leichte Gesteinskörnungen nach DIN EN 13055.

Änderungsvermerk
Gegenüber DIN V 18004:2004-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) redaktionelle Überarbeitung; b) Anpassung an DIN 1045-2 einschließlich Titeländerung sowie die Änderungen in DIN EN 12620 und DIN EN 13055; c) Aktualisierung von Abschnitt 2; d) Angleichung der Begriffe zu 3.1 und 3.2 an DIN EN 1097-6:2022-05; e) Aufnahme eines zweiten Prüfzements; f) Aufnahme des CDF-Prüfverfahrens (Alternativverfahren); g) Streichung der Beschreibung zur Bestimmung der Wasseraufnahme (BVK-Verfahren); h) Korrektur der Gleichung zur Bestimmung der Wasseraufnahme (Messzylinder-Verfahren).

DIN EN 17472:2022-09

Nachhaltigkeit von Bauwerken – Nachhaltigkeitsbewertung von Ingenieurbauwerken – Rechenverfahren; Deutsche Fassung EN 17472:2022

Dieses Dokument legt die Anforderungen und speziellen Verfahren für die Bewertung der umweltbezogenen, ökonomischen und sozialen Qualität eines Ingenieurbauwerkes unter Berücksichtigung der Funktionalität und technischen Merkmale und Eigenschaften des Ingenieurbauwerks fest. Durch dieses Dokument wird die Entscheidungsfindung bei einem Projekt unterstützt, indem ein genormtes Verfahren bereitgestellt wird, das die Vergleichbarkeit von Programmoptionen ermöglicht. Die Bewertung der umweltbezogenen und ökonomischen Qualität eines Ingenieurbauwerks beruht auf der Ökobilanz (LCA), den Lebenszykluskosten (LCC), den Kosten über den gesamten Lebenszyklus (WLC) sowie weiteren quantifizierten umweltbezogenen und ökonomischen Angaben. Der Bewertungsansatz umfasst alle Phasen des Lebenszyklus des Ingenieurbauwerkes und schließt alle mit dem Ingenieurbauwerk verbundenen Bauprodukte, Prozesse und Dienstleistungen ein, die über dessen Lebenszyklus genutzt werden. Dieses Dokument ist für neue und bereits bestehende Ingenieurbauwerke sowie für Modernisierungsprojekte anwendbar. Die umweltbezogene Qualität beruht auf Daten, die von Umweltproduktdeklarationen (EPD) und weiteren Indikatoren stammen. Dieses Dokument ist nicht für die Bewertung der umweltbezogenen, sozialen und ökonomischen Qualität von Gebäuden als Teil des Ingenieurbauwerks anwendbar; stattdessen gelten EN 15978, EN 16309 und EN 16627.

DIN EN ISO 22057:2022-09

Nachhaltigkeit von Gebäuden und Ingenieurbauwerken – Datenvorlagen für die Verwendung von Umweltproduktdeklarationen (EPDs) für Bauprodukte in der Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) (ISO 22057:2022); Deutsche Fassung EN ISO 22057:2022

Dieses Dokument stellt die Grundsätze und Anforderungen für die Verwendung von in EPD für Bauprodukte und -dienstleistungen, Bauelemente und integrierte technische Systeme zur Verfügung gestellten umweltbezogenen und technischen Daten zur BIM bereit mit dem Ziel, bei der Bewertung der umweltbezogenen Qualität des betreffenden Bauwerks über dessen gesamten Lebenszyklus zu helfen. Dieses Dokument enthält Anforderungen an die Strukturierung der EPD-Informationen mit Hilfe einer ISO 23386 und ISO 23387 entsprechenden Datenvorlage, die dazu dient, EPD-Daten maschineninterpretierbar zu machen und ihre Einbindung in informationsgesteuerte Prozesse im Entwurf, Bau, Nutzungsphase und Ende der Nutzungsphase zu ermöglichen. Dieses Dokument ist anwendbar für die Strukturierung von generischen Ökobilanzdaten zur Verwendung in einer BIM-Umgebung, weil diese Daten, wenn keine geeigneten EPD-Daten vorliegen, erforderlich sind, um die Bewertung der umweltbezogenen Qualität auf der Bauwerksebene zu ermöglichen. Die Bewertung der umweltbezogenen Qualität auf der Bauwerksebene wird von diesem Dokument nicht abgedeckt.

DIN EN 1996-1-2/NA:2022-09

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – Tragwerksbemessung für den Brandfall

Nach EN 1996-1-2 dürfen bestimmte Parameter von den CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten. Dieses Dokument gilt nur in Verbindung mit DIN EN 1996-1-2:2011-04

Änderungsvermerk
Gegenüber DIN EN 1996-1-2/NA:2013-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung diverser Tabellenwerte in Anhang NA.B; b) Dokument redaktionell überarbeitet und an aktuelle Gestaltungsregeln angepasst.

Quelle: DIN NABau (teilweise gekürzt)

NORMEN-ENTWÜRFE

DIN EN 15941:2022-11

Nachhaltigkeit von Bauwerken – Datenqualität für die Erfassung der Umweltqualität von Produkten und Bauwerken – Auswahl und Anwendung von Daten; Deutsche und Englische Fassung prEN 15941:2022

Dieses Dokument unterstützt die Bewertung der Datenqualität und die Auswahl von Daten von Umweltproduktdeklarationen (EPD) auf Produktebene gemäß den Produktkategorieregeln (PCR) in EN 15804 und für die Umweltverträglichkeitsprüfung von Gebäuden nach prEN 15978–1 in konsistenter Weise. Es kann auch zur Bewertung und Auswahl von Daten für die Umweltanalyse von Ingenieurbauten verwendet werden. Dieses Dokument definiert Anforderungen an die Datenqualität in Bezug auf zeitliche, technologische und geografische Repräsentativität für die Daten, welche zur Berechnung der LCA-basierten Ergebnisse der Indikatoren der EPD und für Bauwerke bei der Anwendung von EPD, Lebenszyklusinventardaten oder anderen LCA-basierten Informationen verwendet werden. Es generiert eine Hierarchie für die Unterstützung bei der Auswahl der im Hinblick auf die Datenqualität am besten geeigneten Daten. Das Dokument befasst sich auch mit der Berichterstattung über die Datenqualität auf Produkt- und Gebäudeebene.

Änderungsvermerk
Gegenüber DIN CEN/TR 15941 (DIN SPEC 18941):2010-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) es werden sowohl spezifische als auch generische Daten behandelt; b) es wird die Bewertung der Datenqualität in Bezug auf Zeit, Geografie, Technologie, Präzision, Vollständigkeit, Konsistenz und Datenquellen behandelt; c) es wird die Auswahl von Daten auf der Grundlage der Qualität der Bewertungsdaten durch den Aufbau einer Hierarchie behandelt; d) es werden die Bewertung, Auswahl und Verwendung von Daten sowohl auf Produkt- als auch auf Gebäudeebene behandelt, sowie deren Anwendbarkeit bei allen Bauwerken einschließlich Ingenieurbauten; e) es behandelt die Vermeidung von doppelter Zählung bei der Aus-

wahl von Daten, insbesondere in Bezug auf Strom; f) es wird die Berichterstattung über die Datenqualität auf Produktebene im Projektbericht und der Umweltproduktdeklaration (EPD, en: environmental product declaration) behandelt; g) es wird die einfache Übermittlung von Daten auf Produktebene behandelt, indem die Verwendung einer gemeinsamen Sachbilanz-Nomenklatur angesprochen wird; h) es wird die Berichterstattung und Kommunikation von Angaben über die Datenqualität auf Gebäudeebene behandelt; i) es werden die Verantwortlichkeiten von Datenlieferanten, Angaben über die Datenqualität zur Verfügung zu stellen, behandelt; j) für die Vor-Verifizierung generischer Daten wird keine Anleitung mehr gegeben.

DIN EN 1996-1-2:2022-10

Eurocode 6 – Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche und Englische Fassung prEN 1996-1-2:2022

Dieser Norm-Entwurf behandelt Entwurf, Berechnung und Bemessung von Mauerwerksbauten für die außergewöhnliche Situation einer Brandbeanspruchung. Es werden nur Abweichungen oder Ergänzungen zu Entwurf, Berechnung und Bemessung bei Normaltemperaturen behandelt.

Änderungsvermerk

Gegenüber DIN EN 1996-1-2:2011-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) inhaltliche Überarbeitung des Dokuments; b) redaktionelle Überarbeitung der Norm.

DIN EN 1996-2:2022-10

Eurocode 6 – Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten – Teil 2: Planung, Auswahl der Baustoffe und Ausführung von Mauerwerk; Deutsche und Englische Fassung prEN 1996-2:2022

Dieses Dokument enthält Grundregeln für die Auswahl von Baustoffen und die Ausführung von Mauerwerk, die es ermöglichen, den der Bemessung und Konstruktion zugrundeliegenden Annahmen der anderen Teile des Eurocodes 6 zu entsprechen. Dieses Dokument behandelt die üblichen Aspekte der Planung sowie der Ausführung von Mauerwerk. Dazu gehören: – die Auswahl der Baustoffe; – die Faktoren, die die Eigenschaften und Dauerhaftigkeit des Mauerwerks beeinflussen; – die Mauerwerksausführungen, Fugenabschlüsse, Bewegungsfugen und der Widerstand der Bauwerke gegen das Eindringen von Feuchte; – die Lagerung, Vorbereitung und Verwendung von Baustoffen auf der Baustelle; – die Ausführung des Mauerwerks; – das Aushärtungs- und Schutzverfahren des Mauerwerks während der Ausführung. Dieses Dokument gilt nicht für: – ästhetische Aspekte; – Oberflächenbehandlungen.

Änderungsvermerk

Gegenüber DIN EN 1996-2:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 und Literaturhinweise aktualisiert; b) Dokument fachlich-inhaltlich überarbeitet; c) redaktionelle Änderungen durchgeführt.

DIN EN 15080-12:2022-08

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen – Teil 12: Tragende Mauerwerkswände; Deutsche und Englische Fassung prEN 15080-12:2022

Dieses Dokument gibt eine Anleitung und definiert, falls zutreffend, Verfahren für Änderungen von bestimmten Parametern und Faktoren, die mit der Bemessung von tragenden Innen- und Außenwänden im Zusammenhang stehen und nach EN 1365-1 geprüft wurden. Daten aus bereits vorliegenden Feuerwiderstandsprüfungen dürfen als unterstützende Informationen verwendet werden. Mauersteine aus Beton (siehe EN 771-5) und aus Naturstein (siehe EN 771-6) sind nicht abgedeckt. Dieses Dokument gilt nicht für bewehrtes Mauerwerk. Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 127 „Baulicher Brandschutz“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

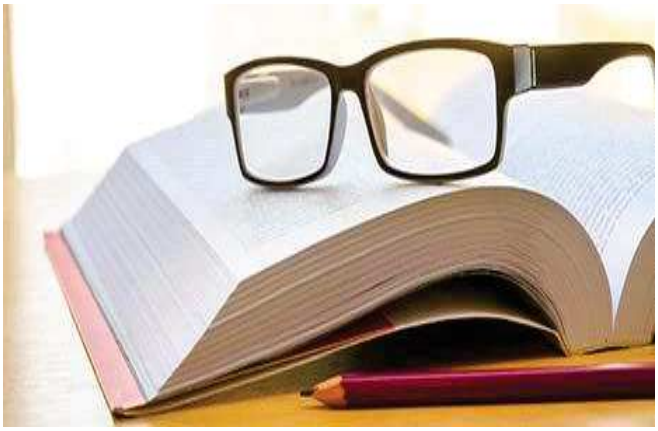
Änderungsvermerk

Gegenüber DIN EN 15080-12:2011-04 wurden folgen-

de wesentliche Änderungen vorgenommen: a) Normative Verweisungen aktualisiert; b) Abschnitt 3 „Begriffe“ überarbeitet; c) Abschnitte 4 und 5 überarbeitet; d) Anhang A wurde gestrichen; e) Literaturverzeichnis ergänzt; f) redaktionelle Überarbeitung.

Quelle: DIN NABau (teilweise gekürzt)

VERÖFFENTLICHUNGEN



Zement-Merkblätter Betontechnik

B 12 - Unterwasserbeton Ausgabe März 2022

Quelle: Beton.org

DBV Schriften

DBV Heft 47
Sichtbeton planen, ausschreiben und ausführen - Hintergründe - Fassung April 2022

DBV Merkblatt
Hochdruckwasserstrahlen im Betonbau,
Fassung August 2022

Quelle: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V.

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.