

Besprechung von neuen Normen und Norm-Entwürfen des NABau Ausgabe August 2021

Doknr.:Ausgabe und Titel	Einführungsbeitrag	Bearbeiter
DIN 277:2021-08 Grundflächen und Rauminhalte im Hochbau	Dieses Dokument gilt für die Ermittlung von Grundflächen und Rauminhalten im Hochbau während der Planung, der Bauausführung und der Nutzung von Bauwerken. Es erstreckt sich auf die Grundflächen und Rauminhalte von Bauwerken sowie auf die Grundflächen des Grundstücks.	Maja Zimmer
DIN 18035-6:2021-08 Sportplätze - Teil 6: Kunststoffflächen	Diese Norm gilt für Kunststoffflächen auf Sportanlagen im Freien und legt ergänzende, in DIN EN 14877 nicht enthaltene, Anforderungen fest. Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-01-22 AA "Kunststoffflächen und Kunststoffrasenflächen (SpA zu CEN/TC 217/WG 6 und WG 11)" im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.	Izabela Liero
DIN 18104-2/A1:2021-08 (Entwurf) Einbruchhemmende Nachrüstprodukte - Teil 2: Im Falz eingelassene Nachrüstprodukte für Fenster und Türen - Anforderungen und Prüfverfahren; Änderung 1	Dieses Dokument enthält Änderungen zu DIN 18104-2:2021-05. Die Änderungen umfassen die Aktualisierung der datierten Verweisungen auf DIN EN 1627 und DIN EN 1630 sowie der Formulierung zur Anwendung historischer Daten in 4.8.1.	Tristan Herbst
DIN 18918:2021-08 Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Ingenieurbio-logische Sicherungsbauweisen - Sicherungen durch Ansaaten, Bepflanzungen, Bauweisen mit lebenden und nicht lebenden Stoffen und Bauteilen, kombinierte Bauweisen	Diese Norm gilt für ingenieurbio-logische Sicherungsbauweisen mit Saatgut, Pflanzen, lebenden Pflanzenteilen und nicht lebenden Stoffen. Sie gilt insbesondere für ingenieurbio-logische Sicherungen gegen Erosion, Steinschlag und oberflächennahe Rutschung an: - natürlichen Hängen, Dünen sowie Einschnitten und Böschungen; - Bodenschüttungen, Halden und Deponien; - stehenden und fließenden Gewässern, zum Beispiel Wildbäche, Seen, Runsen und - Küsten. Sie gilt nicht für - technische und ingenieurbio-logische Sicherungen an Gewässern, Deichen und Küstendünen nach DIN 19657; - Sohlenbauwerke nach DIN 19661-2 und DWA M 509; - Flächensicherungen durch Pflanzungen nach DIN 18916 und Saatarbeiten nach DIN 18917; - Sicherungen an schiffbaren Gewässern; - zu bemessenden technischen Steinschlagschutz, zum Beispiel Schutzzäune und - Ingenieurbauwerke nach DIN 1076.	Tristan Herbst
DIN EN 607:2021-08 (Entwurf) Hängedachrinnen und Zubehörteile aus PVC-U - Begriffe, Anforderungen und Prüfung; Deutsche und Englische Fassung prEN 607:2021	In diesem Dokument werden Anforderungen an und Prüfverfahren für Hängedachrinnen und Zubehörteile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) festgelegt, die zur Ableitung von Regenwasser dienen.	Billal Kiani

Doknr:Ausgabe und Titel	Einführungsbeitrag	Bearbeiter
<p>DIN EN 1993-3-1/NA/A1:2021-08 (Entwurf)</p> <p>Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 3-1: Türme, Maste und Schornsteine - Türme und Maste; Änderung A1</p>	<p>Dieses Dokument wurde vom NA 005-08-05 AA "Türme, Maste und Schornsteine (SpA zu CEN/TC 250/SC 3)" im DIN-Normenausschuss Bauwesen erstellt. Dieses Dokument bildet den Nationalen Anhang zu DIN EN 1993-3-1:2010-12, Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 3-1: Türme, Maste und Schornsteine - Türme und Maste. Die Europäische Norm EN 1993-3-1 räumt die Möglichkeit ein, eine Reihe von sicherheitsrelevanten Parametern national festzulegen. Diese national festzulegenden Parameter (en: Nationally determined parameters, NDP) umfassen alternative Nachweisverfahren und Angaben einzelner Werte, sowie die Wahl von Klassen aus gegebenen Klassifizierungssystemen. Die entsprechenden Textstellen sind in der Europäischen Norm durch Hinweise auf die Möglichkeit nationaler Festlegungen gekennzeichnet. Eine Liste dieser Textstellen befindet sich im Unterabschnitt NA.2.1. Darüber hinaus enthält dieser Nationale Anhang ergänzende nicht widersprechende Angaben zur Anwendung von DIN EN 1993-3-1:2010-12 (en: non-contradictory complementary information, NCI). Dieser Nationale Anhang ist Bestandteil von DIN EN 1993-3-1:2010-12.</p>	Susan Kempa
<p>DIN EN 12272-1:2021-08 (Entwurf)</p> <p>Oberflächenbehandlung - Prüfverfahren - Teil 1: Dosierung und Querverteilung von Bindemitteln und Splitt; Deutsche und Englische Fassung prEN 12272-1:2021</p>	<p>Dieses Dokument legt Prüfverfahren zur Bestimmung der Ausbreitungsraten und der Genauigkeit der Ausbreitung von Bindemittel und Splitt bei einer Oberflächenbehandlung auf einem Straßenabschnitt zu einem bestimmten Zeitpunkt fest. Dieses Testverfahren kann auch zum Bestimmen der Ausbreitungsrate und der Ausbreitungsgenauigkeit von gesprühten bituminösen Emulsionen verwendet werden, zum Beispiel bei Verwendung als Haftbeschichtungen oder als Asphaltkonservierungssysteme. Die Leistungskategorien für die Ausbreitungsrate des Bindemittels und die Streugenauigkeit in EN 12271 gelten nicht für Haft- und Haftbeschichtungen. Die Prüfverfahren werden vor Ort angewendet, um die Fähigkeit von Bindemittelsprüngeräten und Splittstreuern zu überprüfen, die beabsichtigten Ausbreitungsraten sowie Toleranzen und Variationskoeffizienten einzuhalten. Die Prüfverfahren können verwendet werden, um die Anforderungen der werkeigenen Produktionskontrolle zu erfüllen:</p> <p>- Gerätekalibrierung (EN 12271:2006, Anhang B, Tabelle B.2); und - Produktionskontrolle (EN 12271:2006, Anhang B, Tabelle B.6). Die Kalibrierung von Bindemittel- und Splittstreuern erfordert die strikte Anwendung der in diesem Dokument beschriebenen Verfahren. Bei der Verwendung dieser Verfahren für Inspektionen während der Produktion (FPC) sind bestimmte Anpassungen dieser Verfahren aufgrund der Besonderheiten bestimmter verwendeter Standorte und Materialien (zum Beispiel kombinierte Spleißbinder-Streuer) möglich. In diesem Fall werden die Anpassungen in der werkseigenen Produktionskontrolle dokumentiert und in den Testberichten identifiziert. Andere Prüfverfahren zur Überprüfung der Ausbreitungsrate und Genauigkeit der Ausbreitung des Bindemittels, wie der statische Sprühstab-Test für Sprühgeräte, werden von diesem Dokument nicht behandelt, obwohl die in diesem Dokument beschriebenen Testmethoden für diesen Zweck verwendet werden können. Für diese Norm ist das Gremium NA 005-10-09 AA "Oberflächenbehandlung/-schutz (SpA CEN/TC 227/WG 2)" bei DIN zuständig.</p>	Franziska Slotta

Doknr:Ausgabe und Titel	Einführungsbeitrag	Bearbeiter
<p>DIN EN 12272-3:2021-08 (Entwurf)</p> <p>Oberflächenbehandlung - Prüfverfahren - Teil 3: Bestimmung des Adhäsionsvermögens von Bindemitteln und Gesteinskörnung mit dem Schlagprüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 12272-3:2021</p>	<p>Dieses Dokument legt für wasserfreie bituminöse Bindemittel (gefluxte Bitumen oder verschnittene Bindemittel) Prüfverfahren zur Bestimmung des Adhäsionsvermögens von Bindemittel und die Gesteinskörnung sowie zur Ermittlung des Einflusses von Haftmitteln oder grenzflächenaktiven Zusätzen auf die Adhäsionseigenschaften fest, die als Hilfe zur Entwicklung von Bindemittel-Gesteinskörnungs-Systemen für Oberflächenbehandlungen herangezogen werden können. Dieses Dokument legt Verfahren zur Bestimmung - der mechanischen Adhäsion des Bindemittels an der Oberfläche von Gesteinskörnungen;</p> <p>- des aktiven Adhäsionsvermögens des Bindemittels an der Gesteinskörnung;</p> <p>- der Verbesserung der mechanischen Adhäsion und des aktiven Adhäsionsvermögens durch Zugabe von Haftmittel entweder durch Zugabe in das Bindemittel oder durch Spritzen in die Grenzfläche zwischen Bindemittel und Gesteinskörnung;</p> <p>- der Temperatur, bei der das Bindemittel die Gesteinskörnung benetzt; - der Änderung des Adhäsionsvermögens unterhalb der Bruchtemperatur fest. Für diesen Norm-Entwurf ist das Gremium NA 005-10-09 AA "Oberflächenbehandlung/-schutz (SpA CEN/TC 227/WG 2)" bei DIN zuständig.</p>	<p>Franziska Slotta</p>
<p>DIN EN 13501-2:2021-08 (Entwurf)</p> <p>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauteilen zu ihrem Brandverhalten - Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13501-2:2021</p>	<p>Dieser europäische Norm-Entwurf spezifiziert das Verfahren zur Klassifizierung von Bauprodukten und Bauteilen anhand der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen und Prüfungen zur Rauchdichtheit entsprechend dem direkten Anwendungsbereich der zugehörigen Prüfverfahren. Die Klassifizierung auf der Basis des erweiterten Anwendungsbereichs von Versuchsergebnissen wird ebenfalls in diesem europäischen Norm-Entwurf behandelt. Gegenüber DIN EN 13501-2:2016-12 wurden folgende wesentliche Änderungen vorgenommen: a) Aufnahme eines Vorschlags aus dem CEN/TC 166 zur Berücksichtigung von Abgasanlagen (DIN EN 1366-13); b) Aufnahme eines Vorschlags zur Berücksichtigung von Lüftungsbausteinen (DIN EN 1364-5); c) Aufnahme eines Vorschlags zur Berücksichtigung von kombinierten Abschottungen (FprEN 15882-5); d) Überarbeitung der Beschreibung des Tragfähigkeitskriteriums für tragende Bauteile (siehe auch DIN EN 1363-1:2020, Abschnitt 11.1); e) in 7.3.2: Änderung mit Bezug zu DIN EN 1365-1; f) in 7.5.2.1: Aufnahme der neuen Norm zum erweiterten Anwendungsbereich DIN EN 15254-3; g) in 7.3.4.4: Überarbeitung der Klassifizierungstabelle; h) in 7.5.9.4: Überarbeitung der Klassifizierungstabelle; i) redaktionelle Überarbeitung. Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 127 "Baulicher Brandschutz" (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) erarbeitet. Im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) war hierfür der Arbeitsausschuss NA 005-52-02 AA "Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Bauteile" zuständig.</p>	<p>Jens Brunner</p>

Doknr:Ausgabe und Titel	Einführungsbeitrag	Bearbeiter
<p>DIN EN 17140:2021-08</p> <p>Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werksmäßig hergestellte Vakuumisolationspaneele (VIP) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 17140:2020</p>	<p>Dieses Dokument legt die Merkmale für werksmäßig hergestellte Vakuumisolationspaneele (VIP) fest, die für die Wärmedämmung von Gebäuden verwendet werden. Dieses Dokument gilt für alle Arten von werksmäßig hergestellten Vakuumisolationspaneelen (VIP), unabhängig vom Kernmaterial oder der Art der Hülle. Dieses Dokument gilt für werksmäßig hergestellte Vakuumisolationspaneele (VIP) mit oder ohne Trocknungsmittel und mit oder ohne Evakuierungsventil. Die von diesem Dokument abgedeckten Produkte können in Dächern, Wänden, Decken und Böden verwendet werden. Dieses Dokument legt Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Merkmalen von werksmäßig hergestellten Vakuumisolationspaneelen (VIP) fest. Dieses Dokument gilt nicht für Produkte - die für die Wärmedämmung von Haustechnik und Betriebsanlagen vorgesehen sind, - die für die Verwendung in Hoch- und Tiefbauten vorgesehen sind, - die als Einfassung oder Fundament verwendet werden sollen, - die einen niedrigeren Wärmedurchlasswiderstand als $0,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ aufweisen, - die Getter enthalten, und - die mit Schutzschichten versehen sind.</p>	<p>Benjamin Wiener</p>
<p>DIN EN 17210:2021-08</p> <p>Barrierefreiheit und Nutzbarkeit der gebauten Umwelt - Funktionale Anforderungen; Deutsche Fassung EN 17210:2021</p>	<p>Diese Europäische Norm beschreibt grundlegende, allgemeine Mindestanforderungen und Empfehlungen für eine barrierefreie und nutzbare gebaute Umwelt, den Prinzipien des "Design for All" sowie "Universal Design" folgend. Die Norm legt fest, was notwendig ist, mit diesen Prinzipien übereinzukommen, was eine gleichberechtigte und sichere Nutzung für eine Vielzahl von Nutzergruppen erleichtert. Diese Kriterien für die funktionale Zugänglichkeit und Nutzbarkeit gelten speziell für die Planung, den Bau, die Sanierung oder die Anpassung sowie die Instandhaltung von öffentlich genutzten Umwelten. "Design for all" und "Universal Design" teilen eine ähnliche integrative Design-Philosophie. "Universal Design" bedeutet die Gestaltung von Produkten, Umgebungen, Programmen und Dienstleistungen, die von allen Menschen so weit wie möglich ohne Anpassung oder spezialisiertes Design genutzt werden können. "Universal Design" schließt Hilfsmittel für bestimmte Personengruppen mit Behinderungen nicht aus wo diese benötigt werden. Begriffe wie "Design for all", "Universal Design", "zugängliches Design", "barrierefreies Design", "inklusives Design" und "Generationsübergreifendes Design" sind oft mit der gleichen Bedeutung austauschbar verwendbar.</p>	<p>Daniel Reinhard</p>
<p>DIN EN ISO 10545-20:2021-08 (Entwurf)</p> <p>Keramische Fliesen und Platten - Prüfverfahren - Teil 20: Bestimmung der Durchbiegung von keramischen Fliesen und Platten zur Berechnung des Krümmungsradius (ISO/DIS 10545-20:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10545- 20:2021</p>	<p>Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung der Durchbiegung von Keramischen Fliesen und Platten zur Berechnung des Krümmungsradius fest.</p>	<p>Maja Zimmer</p>