

## Besprechung von neuen Normen und Norm-Entwürfen des NABau Ausgabe Juni 2020

Doknr.:Ausgabe und Titel	Einführungsbeitrag	Bearbeiter
DIN 18177:2020-06 (Entwurf)  Werksmäßig im Nassverfahren hergestellte Mineralplatten - Kennwerte und Prüfverfahren	Dieses Dokument legt die Werkstoffeigenschaften von im Nassverfahren hergestellten Mineralplatten fest. Es legt keine Anforderungsniveaus für eine vorgegebene Eigenschaft fest, die ein Produkt erreichen muss, um für einen bestimmten Anwendungsfall tauglich zu sein. Die Anwendungen und ihre Anforderungen sind den entsprechenden Regelwerken oder zutreffenden Normen zu entnehmen. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-09-80 AA "Abgehängte Decken (SpA zu CEN/TC 277)" im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.	Sara Schwarz
DIN 18232-9:2020-06 (Entwurf)  Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 9: Wesentliche Merkmale und deren Mindestwerte für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte nach DIN EN 12101-2	Dieser Norm-Entwurf legt fest, zu welchen wesentlichen Merkmalen eines natürlichen Rauch- und Wärmeabzugsgerätes (NRWG) der Hersteller Leistungen anzugeben hat und legt - abhängig von der vom Hersteller vorgegebenen Einbaulage des NRWG (Einbau in Dächern oder in Wänden) - die dafür einzuhaltenden Mindestwerte fest. Dieser Norm-Entwurf wurde im DIN-Normenausschuss Bauwesen im NA 005-52-32 AA "Rauch- und Wärmefreihaltung (SpA zu CEN/TC 191/SC 1 und ISO/TC 21/SC 11 sowie zu Teilbereichen von CEN/TC 127/WG 7)" erarbeitet.	Damir Zorcec
DIN 18541-1:2020-06 (Entwurf)  Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen zur Abdichtung von Fugen in Beton - Teil 1: Begriffe, Formen, Maße, Kennzeichnung	Dieses Dokument gilt für Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen (im Folgenden Fugenbänder genannt), die ganz oder teilweise einbetoniert werden. Dieses Dokument legt Anforderungen an Form und Maße fest. Für stoffliche Anforderungen gilt DIN 18541-2.	Maja Zimmer
DIN 18541-2:2020-06 (Entwurf)  Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen zur Abdichtung von Fugen in Beton - Teil 2: Anforderungen an die Werkstoffe, Prüfung und Überwachung	Dieses Dokument gilt für Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen nach DIN 18541-1, die ganz oder teilweise einbetoniert werden. Dieses Dokument legt Anforderungen an die Werkstoffe sowie für deren Prüfung und Überwachung fest.	Maja Zimmer
DIN 18560-1:2020-06 (Entwurf)  Estriche im Bauwesen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfung und Ausführung	Dieser Norm-Entwurf gilt für Baustellenestriche und Estriche aus Estrichmörteln und Estrichmassen nach DIN EN 13813, die unter Verwendung von Calciumsulfat, Gussasphalt, Kunstharz, kaustische Magnesia oder Zement hergestellt sind. Dieser Norm-Entwurf gilt sowohl für Estriche in Innenräumen als auch für Estriche im Freien.	Nanjie Hu

---

<b>Doknr: Ausgabe und Titel</b>	<b>Einführungsbeitrag</b>	<b>Bearbeiter</b>
DIN 68706-1:2020-06  Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen - Teil 1: Türblätter; Begriffe, Maße und Anforderungen	Diese Norm gilt mit DIN 18101 für gefälzte und stumpf einschlagende (ungefälzte) Türblätter im Innenausbau. Diese Norm kann auch für Türblätter in Sondertüren (zum Beispiel Wohnungseingangstüren, Feuchtraumtüren) unter der Voraussetzung angewendet werden, dass deren besondere Anforderungen berücksichtigt sind. Dies gilt auch für Beschläge, Türschließer und besondere Drückergarnituren. Begriffe und Bezeichnungen für Massivholzrahmentüren sind in dieser Norm nicht enthalten.	Tristan Herbst
DIN 68706-2:2020-06  Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen - Teil 2: Umfassungszargen; Begriffe, Maße und Einbau	Diese Norm gilt mit DIN 18101 für Umfassungszargen aus Holz und Holzwerkstoffen für gefälzte und stumpf einschlagende Türblätter nach DIN 68706-1 im Innenausbau. Diese Norm kann auch für Umfassungszargen für Sondertüren (zum Beispiel Wohnungseingangstüren) unter der Voraussetzung angewendet werden, dass deren besondere Anforderungen berücksichtigt sind.	Tristan Herbst
DIN EN 1090-4:2020-06  Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 4: Technische Anforderungen an tragende, kaltgeformte Bauelemente aus Stahl und tragende, kaltgeformte Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen; Deutsche Fassung EN 1090-4:2018	Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an die Ausführung, das heißt Herstellung und Montage, von kaltgeformten, tragenden Bauteilen und Profiltafeln aus Stahl und kaltgeformten Tragwerken für Dach, Decken, Boden, Wand und Bekleidungsanwendungen fest. Diese Europäische Norm gilt für Tragwerke, die nach der Normenreihe EN 1993 bemessen sind. Diese Europäische Norm gilt für tragende Bauteile und Profiltafeln, wie in EN 1993-1-3 definiert. Diese Europäische Norm darf bei Tragwerken, die nach anderen Bemessungsregeln bemessen wurden, angewendet werden, vorausgesetzt, die Bedingungen für die Ausführung stimmen mit diesen überein und erforderliche zusätzliche Anforderungen sind festgelegt. Diese Europäische Norm legt außerdem die Anforderungen an die Ausführung, das heißt Herstellung und Montage, von Tragwerken aus kaltgeformten Profiltafeln für Dach, Decken, Boden und Wandanwendungen unter vorwiegend ruhenden oder seismischen Lastbedingungen und deren Dokumentation fest. Diese Europäische Norm umfasst Profiltafeln der Konstruktionsklassen I und II nach EN 1993-1-3 die in Tragwerken verwendet werden. Diese Europäische Norm gilt für tragende Bauteile aller Konstruktionsklassen nach EN 1993-1-3. Dieses Dokument (EN 1090-4:2018) wurde im europäischen Komitee CEN/TC 135 "Ausführung von Tragwerken aus Stahl und aus Aluminium" unter deutscher Mitwirkung erarbeitet. Bei DIN war hierfür der Arbeitsausschuss NA 005-08-14 AA "Stahlbauten; Herstellung (SpA zu CEN/TC 135)" des DIN-Normenausschusses Bauwesen (NABau) zuständig.	Susan Kempa

---

---

Doknr:Ausgabe und Titel	Einführungsbeitrag	Bearbeiter
DIN EN 1090-5:2020-06  Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 5: Technische Anforderungen an tragende, kaltgeformte Bauelemente aus Aluminium und tragende, kaltgeformte Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen; Deutsche Fassung EN 1090-5:2017	Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an die Ausführung, das heißt Herstellung und Montage, von Aluminiumtragwerken aus kaltgeformten Profiltafeln für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen unter vorwiegend ruhenden oder seismischen Lastbedingungen und deren Dokumentation fest. Sie umfasst Produkte der Konstruktionsklassen I und II nach EN 1999-1-4, die in Tragwerken verwendet werden. Tragende Bauelemente beziehen sich hier auf Profiltafeln, zum Beispiel Trapez-, Well-, Kassettenprofile oder Wandpaneele, die durch Kaltformen hergestellt werden. Perforierte und mikroprofilierte Profiltafeln werden in diesem Teil auch behandelt. Geschweißte Querschnitte liegen außerhalb des Anwendungsbereiches dieses Normteils und werden bis auf Dichtungsschweißen in wenig beanspruchten Bereichen in EN 1090-3 behandelt. Diese Norm umfasst außerdem Distanzkonstruktionen zwischen Außen- und Innenschale oder Ober- und Unterschale sowie Unterkonstruktionen für Dächer, Wände und Decken, die aus kaltgeformten Profiltafeln hergestellt wurden sowie die Verbindungen und Befestigungen der zuvor aufgeführten Bauelemente, sofern sie zur Lastübertragung beitragen. Eine Kombination von tragenden Bauelementen aus Stahl und Aluminium ist erlaubt, zum Beispiel Kassettenprofile (Linerprofile) aus Stahl, die mit Aluminiumprofilen ausgesteift sind. In diesem Fall finden EN 1090-4 und dieses Dokument Anwendung. Diese Norm befasst sich nicht mit Verbundkonstruktionen, bei denen die Wechselwirkung unterschiedlicher Werkstoffe integraler Bestandteil des Tragwerksverhaltens ist, zum Beispiel Sandwichelemente und Verbunddecken. Dieses Dokument (EN 1090-5:2017) wurde im europäischen Komitee CEN/TC 135 "Ausführung von Tragwerken aus Stahl und aus Aluminium" unter deutscher Mitwirkung erarbeitet. Bei DIN Deutsches Institut für Normung e. V. war hierfür der Arbeitsausschuss NA 005-08-07 AA "Aluminiumkonstruktionen (SpA zu CEN/TC 250/SC 9 und CEN/TC 135)" des DIN-Normenausschusses Bauwesen (NABau) zuständig.	Susan Kempa
DIN EN 12956/A1:2020-06  Wandbekleidungen in Rollen - Bestimmung der Maße, Geradheit, Wasserbeständigkeit und Abwaschbarkeit; Deutsche Fassung EN 12956:1999/A1:2001	Dieses Dokument ist eine Änderung zu DIN EN 12956:1999-08, die den Fettsäureanteil der Schmierseife ändert.	Sara Schwarz

Doknr:Ausgabe und Titel	Einführungsbeitrag	Bearbeiter
DIN EN 13036-5:2020-06  Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung der Längsunebenheitindizes; Deutsche Fassung EN 13036-5:2019	Dieses Dokument legt die mathematische Verarbeitung von digitalisierten Längsprofilmessungen fest, um Ebenheitsindizes zu erstellen. Das Dokument beschreibt das Berechnungsverfahren für den Internationalen Rauigkeitsindex (IRI, en: International Roughness Index), quadratischer Mittelwert (RMS, en: Root Mean Square) und Varianz des Längsprofils (LPV, en: Longitudinal Profile Variance) von drei separaten Wellenbändern und <sigma>WLP und <Dreieck>WLP des Bewerteten Längsprofils (WLP, en: Weighted Longitudinal Profile). Der Zweck des vorliegenden Dokuments besteht darin, ein Standardverfahren für die Berechnung und Berichterstattung von Schätzwerten der Straßenebenheit von digitalisierten Längsprofilen zu liefern. Weitere Ziele dieses Dokuments bestehen darin, den Vergleich der Ergebnisse von Ebenheitsmessungen, die mit verschiedenen Profilometern in europäischen Ländern durchgeführt wurden, zu ermöglichen. Der in diesem Dokument abgedeckte Ebenheitsbereich umfasst den festgelegten Wellenlängenbereich von 0,5 m bis 50 m. Es wird darauf hingewiesen, dass auch kürzere und längere Wellenlängen den Fahrkomfort beeinflussen können, jedoch in diesem Dokument nicht abgedeckt sind. Die nach diesem Dokument abgeleiteten quantifizierten Ebenheitsindizes sind eine nützliche Unterstützung für Fahrbahnmanagementsysteme. Das Ergebnis kann auch für die Typprüfung und Leistungskontrolle von neuen und alten Fahrbahnbelägen genutzt werden. Die Indizes können auf starre, flexible und Schotterstraßenoberflächen angewendet werden. Dieses Dokument legt nicht fest, von welcher Stelle auf der Straße das Längsprofil erhalten werden sollte. Die abgeleiteten Indizes sind in dem Sinne übertragbar, dass sie von Längsprofilen erhalten werden können, die mit verschiedenen Messgeräten gemessen wurden. Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-10-08 AA "Oberflächeneigenschaften" im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).	Sarah Röder
DIN EN 17187:2020-06  Erhaltung des kulturellen Erbes - Charakterisierung von in kulturellem Erbe verwendeten Mörteln; Deutsche Fassung EN 17187:2020	Diese Europäische Norm legt eine Vorgehensweise für die Charakterisierung von Mörteln fest, bei der die geeignetsten Analyseverfahren für Proben von Bauwerken und Objekten des kulturellen Erbes verwendet werden. Diese Norm enthält einen Leitfaden für die Auswahl der Verfahren zur Bestimmung der mineralogischen, strukturellen, physikalischen, chemischen und mechanischen Eigenschaften von Mörteln, die in Bauwerken und Objekten des kulturellen Erbes verwendet wurden. Diese Informationen werden für die Festlegung der Mörteltypologie und für die Beurteilung des Mörtelzustands in Hinblick auf dessen Konservierung sowie hinsichtlich des Verständnisses der ablaufenden Abbauprozesse benötigt. Dieses Dokument (EN 17187:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 346 "Erhaltung des kulturellen Erbes" erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird. Das zuständige Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-01-36 AA "Erhaltung des kulturellen Erbes (SpA zu CEN/TC 346)" im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).	Maja Zimmer

Doknr:Ausgabe und Titel	Einführungsbeitrag	Bearbeiter
<p>DIN EN 17488:2020-06 (Entwurf)</p> <p>Erhaltung des kulturellen Erbes - Methodologie für die Bewertung von Reinigungsmethoden - Verfahren für die analytische Prüfung der Objekte des kulturellen Erbes; Deutsche und Englische Fassung prEN 17488:2020</p>	<p>Dieses Dokument legt die Prüfverfahrensweise zur Bewertung der Wirksamkeit und des potenziellen Risikos einer Reinigungsmethode für poröse anorganische Materialien wie Naturstein oder Kunststein, einschließlich solcher mit Farbbeschichtung als Oberflächenausführung, unter Verwendung von Instrumentalanalysen vor Ort und zur Probenahme. Dieses Dokument gilt für alle Reinigungsmethoden mit Ausnahme derjenigen, die keine Parametereigenschaften und Reproduzierbarkeit aufweisen. Dazu gehört die Reinigung ausschließlich mit Mikrowerkzeugen (wie Skalpell oder Meißel), deren Ergebnis weitgehend dem Können des Bedieners zuzuschreiben ist. Dieses Dokument gilt für die Bewertung der optimalen Reinigungsverfahren und der Optimierung der Parameter des ausgewählten Reinigungsprozesses.</p>	Maja Zimmer
<p>DIN EN ISO 18674-3:2020-06</p> <p>Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Geotechnische Messungen - Teil 3: Verschiebungsmessungen quer zu einer Messlinie: Inklinometer (ISO 18674-3:2017 + Amd 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 18674-3:2017 + A1:2020</p>	<p>Dieses Dokument gilt für geotechnische Verschiebungsmessungen quer zu einer Messlinie mit Hilfe von Inklinometern. Die allgemeinen Regeln für die messtechnische Überwachung des Baugrunds, der mit dem Baugrund in Wechselwirkung stehenden Bauwerke, geotechnischer Auffüllungen und geotechnischer Bauarbeiten sind in ISO 18674-1 angegeben. Dieses Dokument bezieht sich auch auf Deflektometer (siehe Anhang B), um Inklinometer bei der Bestimmung horizontaler Verschiebungen quer zu horizontalen Messlinien zu ergänzen. In Verbindung mit ISO 18674-2 erlaubt dieses Dokument die Bestimmung von in jeder Richtung wirkenden Verschiebungen. Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-05-09 AA "Baugrund, Feldversuche (SpA zu CEN/TC 341/WG 5 sowie ISO/TC 182/WG 2, WG 5, WG 6, WG 7 und WG 8)" im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).</p>	Ulrich Schilder