

## Besprechung von neuen Normen und Norm-Entwürfen des NABau Ausgabe Januar 2019

<b>Doknr.:Ausgabe und Titel</b>	<b>Einführungsbeitrag</b>	<b>Bearbeiter</b>
DIN 105-4:2019-01  Mauerziegel - Teil 4: Keramikklinker	Diese Norm gilt für Keramikklinker, für die eine besondere Widerstandsfähigkeit gegenüber aggressiven Stoffen und mechanischen Oberflächenbeanspruchungen gefordert wird, zur Verwendung in tragendem und nichttragendem Mauerwerk. Sie werden vorwiegend zur Erstellung von Fassaden im Außen- und Innenbereich verwendet.	Peter Rauh
DIN 105-41:2019-01  Mauerziegel - Teil 41: Konformitätsnachweis für Keramikklinker nach DIN 105-4	Diese Norm legt Anforderungen und Festlegungen an die Konformitätsbewertung von Keramikklinkern nach DIN 105-4 fest.	Peter Rauh
DIN 18088-1:2019-01  Tragstrukturen für Windenergieanlagen und Plattformen - Teil 1: Grundlagen und Einwirkungen	Dieses Dokument gilt für Windenergieanlagen zu Land und auf offener See und für Offshore-Plattformen. Durch die Norm wird die Situation an Land und auf offener See abgedeckt. Für küstennahe Standorte sind gegebenenfalls die Anforderungen anzupassen. Kleinwindenergieanlagen können nach DIN EN 61400-2 behandelt werden. Für die Bemessung von Kleinwindenergieanlagen sind die Normen 18088-2 bis 18088-5 anzuwenden. Dieses Dokument legt die Grundlagen und Einwirkungen für die Nachweise der Standsicherheit der Tragstruktur und der Gründung von Windenergieanlagen und Plattformen fest. Es enthält zugleich Regelungen über Einwirkungen auf die gesamte Windenergieanlage und auf Plattformen einschließlich der zugehörigen Sicherheitsbeiwerte. Die Bemessung der Rotor-Gondel-Baugruppe selbst ist nicht Bestandteil dieser Norm.	Andreas Frisch

---

Doknr:Ausgabe und Titel	Einführungsbeitrag	Bearbeiter
DIN 18088-2:2019-01  Tragstrukturen für Windenergieanlagen und Plattformen - Teil 2: Stahlbeton- und Spannbetontragwerke	Diese Norm gilt für den Entwurf, die Berechnung und die Bemessung von Tragstrukturen von Windenergieanlagen aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton. DIN 18088-2 entspricht den Grundsätzen und Anforderungen an die Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit von Tragwerken sowie den Grundlagen für ihre Bemessung und den Nachweisen, die in DIN EN 1990, Grundlagen der Tragwerksplanung enthalten sind. Die besonderen Aspekte bei speziellen Anwendungen für Windenergieanlagen werden berücksichtigt. Der Anwendungsbereich erstreckt sich auch auf Tragmaste für Windenergieanlagen nach DIN EN 12843. DIN 18088-2 behandelt ausschließlich Anforderungen an die Tragfähigkeit, die Gebrauchstauglichkeit und die Dauerhaftigkeit von Tragwerken aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton. Die Norm berücksichtigt nicht die Besonderheiten der Tragstrukturen von Windenergieanlagen und Plattformen, die im Wasser errichtet werden. Es liegen keine hinreichenden Erfahrungen zur normativen Regelung der besonderen Aspekte von Tragstrukturen für Windenergieanlagen im Wasser vor. Andere Anforderungen, wie zum Beispiel Feuerwiderstand, Wärmeschutz oder Schallschutz, werden nicht berücksichtigt. Die Beurteilung der Rotor-Gondel-Baugruppe ist nicht Gegenstand dieser Norm.	Andreas Frisch
DIN 18088-3:2019-01  Tragstrukturen für Windenergieanlagen und Plattformen - Teil 3: Stahlbauten	Diese Norm gilt für die Nachweise der Standsicherheit der Tragstrukturen von Windenergieanlagen und Plattformen in Stahlbauweise. Die Regelungen dieser Norm gelten, soweit nicht ausdrücklich eingeschränkt, sowohl für On- als auch Offshoreanwendungen. Regelungen, die nur für einen Anwendungsbereich gültig sind, werden im Normtext kenntlich gemacht. Konstruktion und Bemessung der Tragstrukturen für Windenergieanlagen und Plattformen in Stahlbauweise richten sich nach den einschlägigen Technischen Baubestimmungen der DIN EN 1993 für vergleichbare Konstruktionen, wie Antennentragwerke, Schornsteine, Masten und Ähnliches, sofern in dieser Norm keine anderen Regelungen getroffen werden. Die Ausführung richtet sich nach den Bestimmungen der DIN EN 1090, sofern anwendbar.	Andreas Frisch
DIN 18088-4:2019-01  Tragstrukturen für Windenergieanlagen und Plattformen - Teil 4: Baugrund und Gründungselemente	Diese Norm gilt für die Baugrunduntersuchung und für den Entwurf, die Berechnung und die Bemessung sowie für die geotechnischen Nachweise für die Grenzzustände der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit der Gründungselemente von Windenergieanlagen und Plattformen. Konstruktion, Bemessung und Ausführung der Gründungselemente für Windenergieanlagen und Plattformen richten sich nach DIN EN 1997-1 und DIN 1054. Der Anwendungsbereich für Flächen- und Pfahlgründungen regelt sich wie angegeben in DIN EN 1997-1.	Andreas Frisch

---

---

Doknr:Ausgabe und Titel	Einführungsbeitrag	Bearbeiter
DIN EN 12368:2019-01 (Entwurf)  Anlagen zur Verkehrssteuerung - Signalleuchten; Deutsche und Englische Fassung prEN 12368:2019	Signallichter werden hauptsächlich zur Übermittlung von Sicherheitsinformationen für Verkehrsteilnehmer verwendet, um bestimmte Verhaltensweisen zu bewirken. Signallichter im Straßenverkehr übermitteln solche Informationen auf optischem Wege durch Lichtsignale mit einer bestimmten Bedeutung, die sich in ihrer Lichtfarbe und in der Form des Leuchtfeldes unterscheiden. Die Erkennbarkeit eines Signallichtes hängt von der Farbe, der Lichtstärke, der Lichtstärkeverteilung, der Leuchtdichte und der Gleichmäßigkeit der Leuchtdichte, der Leuchtdichte der Umgebung (Hintergrundleuchtdichte), der Größe des Leuchtfeldes des Signallichtes, dem Phantomsignal und dem Abstand sowie dem Winkel zwischen Betrachter und Signalleuchte ab. Dieser Norm-Entwurf gilt für Signalleuchten mit einem oder mehreren Signallichtern in den Farben Rot, Gelb und/oder Grün für den Straßenverkehr mit 200 mm und 300 mm Leuchtfelddurchmesser sowie für Signalgeber, die zur Erzeugung der einzelnen Signallichter in Signalleuchten eingebaut werden. Es werden Produkteigenschaften für Sichtbarkeit, Konstruktion, Umweltverträglichkeit sowie die Prüfverfahren für Signalleuchten und Signalgeber für Anlagen im Fußgänger- und Straßenverkehrsbereich festgelegt. Für diesen Norm-Entwurf ist das Gremium NA 005-10-24 GA "Anlagen zur Verkehrssteuerung (SpA zu CEN/TC 226/WG 4), Gemeinschaftsausschuss mit FGSV" bei DIN zuständig.	Sarah Röder

---

Doknr:Ausgabe und Titel	Einführungsbeitrag	Bearbeiter
DIN EN 14351-2:2019-01  Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 2: Innentüren; Deutsche Fassung EN 14351-2:2018	<p>Die vorliegende Europäische Norm bestimmt werkstoffunabhängige Leistungsmerkmale, außer Feuerschutz- und Rauchschutzeigenschaften, die für Innentüren gelten. Feuerschutz- und/oder Rauchschutzeigenschaften für Türen und Fenster werden durch EN 16034 abgedeckt. Diese Europäische Norm gilt für Türen im Bauwerksinneren, die für folgende Zwecke verwendet werden sollen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Verwendungszweck a) in Fluchtwegen;</li> <li>- Verwendungszweck b) für besondere Verwendungszwecke mit besonderen Anforderungen;</li> <li>- Verwendungszweck c) lediglich zur Verbindung. Für Innentüren mit Feuerschutz- und/oder Rauchschutzeigenschaften sollte diese Norm nur in Verbindung mit EN 16034 angewendet werden. Produkte, die durch diese Europäische Norm abgedeckt werden, sind kraftbetätigte Drehflügeltüren oder handbetätigte Innentüren und zusammengesetzte Elemente mit glatten Türblättern oder Füllungstürblättern, ein- oder zweiflügelig, die ergänzt sein könnten mit:<ul style="list-style-type: none"><li>- zugehörigen Baubeschlägen;</li><li>- Türschließmitteln;</li><li>- integrierten Oberlichtern;</li><li>- angrenzenden Seiten- und Oberteilen, in einem einzigen (gemeinsamen) Rahmen zum Einbau in eine gemeinsame Öffnung. Die in dieser Europäischen Norm beschriebenen Produkte werden nicht für eine Anwendung als tragende Bauteile bewertet. Diese Europäische Norm gilt nicht für:<ul style="list-style-type: none"><li>- Tore nach EN 13241;</li><li>- Außentüren nach EN 14351-1;</li><li>- im Handel einzeln erhältliche Türflügel;</li><li>- im Handel einzeln erhältliche Türrahmen/-zarge;</li></ul></li><li>- kraftbetätigte Türen, außer Drehflügeltüren, nach EN 16361. Türen können mit ihren Komponenten (Flügel und Rahmen/Zarge) getrennt in Verkehr gebracht werden, wenn jede dieser Komponenten eindeutig kenntlich gemacht wurde. Die vorliegende Europäische Norm beschäftigt sich nicht mit spezifischen Anforderungen bezüglich Lärm von kraftbetätigten Drehflügelinnentüren, da ihre Lärmemissionen nicht als relevante Gefährdung angesehen werden.</li></ul></li></ul>	Tristan Herbst

---

Doknr:Ausgabe und Titel	Einführungsbeitrag	Bearbeiter
DIN EN ISO 10545-2:2019-01  Keramische Fliesen und Platten - Teil 2: Bestimmung der Maße und der Oberflächenbeschaffenheit (ISO 10545-2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 10545-2:2018	Das Dokument beschreibt Verfahren für die Bestimmung der Maße (Länge, Breite, Dicke, Geradheit der Seiten, Rechtwinkligkeit, Ebenflächigkeit der Ansichtseite) und der Oberflächenbeschaffenheit von keramischen Fliesen und Platten.	Maja Zimmer
DIN ISO 17123-3:2019-01  Optik und optische Instrumente - Feldprüfverfahren geodätischer Instrumente - Teil 3: Theodolite (ISO 17123-3:2001)	Dieser Teil von ISO 17123 legt Feldverfahren fest, die bei der Bestimmung und Beurteilung der Präzision (Wiederholpräzision) von Theodoliten und deren Zusatzausrüstungen in der Bau- und Landvermessung anzuwenden sind. In erster Linie sind diese Prüfungen als Feldverifikation der Eignung eines bestimmten Instruments für die unmittelbar durchzuführende Aufgabe vorgesehen und dazu, die Anforderungen anderer Normen zu erfüllen. Sie sind nicht als Annahmeproofungen oder Prüfungen zur Leistungsbeurteilung vorgesehen, die umfassender sind. Dieser Teil von ISO 17123 kann als einer der ersten Schritte im Prozess der Beurteilung der Messunsicherheit einer Messung (genauer, einer Messgröße) angesehen werden. Die Unsicherheit eines Messergebnisses hängt von einer Anzahl von Faktoren ab. Diese umfassen unter anderem: Wiederholpräzision, Vergleichpräzision (Wiederholbarkeit an unterschiedlichen Tagen), Rückverfolgbarkeit (ununterbrochene Kette der Rückführung auf nationale Standards) und eine gründliche Bewertung aller möglichen Fehlerquellen entsprechend dem ISO-Leitfaden zur Angabe der Unsicherheit beim Messen (GUM).	Billal Kiani