

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

Doknr.:Ausgabe und Titel	Einführungsbeitrag	Bearbeiter
DIN 18160-1:2021-07 (Entwurf) Abgasanlagen - Teil 1: Planung und Ausführung	Der vorliegende Norm-Entwurf regelt die Verwendung von Bauprodukten für Abgasanlagen, die nach den entsprechenden Europäischen Normen hergestellt werden. Verwendungsregeln für weitere Bauprodukte für Abgasanlagen, für die es noch keine Europäischen Normen gibt und die deshalb noch bestehenden nationalen Bauvorschriften und nationalen Normen entsprechen, werden in dieser Norm ebenfalls festgelegt. Die zwischenzeitlichen Änderungen sowohl im Baurecht als auch bei den Europäischen Normen machen eine Anpassung von DIN V 18160-1:2006-01 erforderlich. Der vorliegende Entwurf enthält zudem Regelungen zu Bereichen, die bereits in DIN V 18160-1:2006-01 aufgeführt waren, im Anwendungsbereich von DIN EN 15287-1 aber ausgeschlossen werden. Dies betrifft vor allem Abgasanlagen für raumluftunabhängige Verbrennungseinrichtungen, die europäisch in DIN EN 15287-1 geregelt sind, und teilweise freistehende Schornsteine. Deshalb war auch eine Anpassung des Anwendungsbereichs erforderlich. Diese Norm soll den mit der Planung, Ausführung und Abnahme von Abgasanlagen befassten Fachleuten die Anwendung von europäisch genormten Produkten und von nationalen Vorschriften bzw. Verwendungsregeln erleichtern. Die Bauordnungen und die dazugehörigen Feuerungsverordnungen der Bundesländer können hinsichtlich der Abgasanlagen unterschiedliche Festlegungen aufweisen.	Lilian Züge
DIN 18541-3:2021-07 Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen zur Abdichtung von Fugen in Beton - Teil 3: Werkseigene Produktionskontrolle	Dieses Dokument legt das Verfahren für die werkseigene Produktionskontrolle (WPK) für Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen zur Abdichtung von Fugen in Beton nach DIN 18541-1 und DIN 18541-2 fest.	Maja Zimmer
DIN 18545:2021-07 (Entwurf) Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen - Anforderungen an Glasfalze und Verglasungssysteme	Diese Norm gilt für das Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen und legt Anforderungen an Glasfalze in Fenstern und Türen zum Einbau von Verglasungseinheiten (Einfachglas oder Mehrscheiben-Isolierglas) fest. Sie gilt zum Beispiel für: - linienförmig gelagerte Verglasungen für Fenster und Türen (Einfachglas und MIG), - Verglasungen mit freier Dichtstoffphase (Einfachglas bis Kantenlänge max. 80 cm) unter Verwendung von Dichtstoffen nach DIN EN 15651-2, sowie plastischen Dichtstoffen nach 5.4, wenn die Bauteile mindestens auf einer Seite dem Außenklima ausgesetzt sind. Sie gilt auch für Verglasungen mit Sonderfunktionen, bei denen zusätzliche anforderungsbedingte Änderungen zu beachten sind, wie zum Beispiel geklebte Verglasung, einbruchhemmende Verglasung, Brandschutzverglasung.	Maja Zimmer

Doknr:Ausgabe und Titel	Einführungsbeitrag	Bearbeiter
DIN EN 197-5:2021-07 Zement - Teil 5: Portlandkompositzement CEM II/C-M und Kompositzement CEM VI; Deutsche Fassung EN 197-5:2021	Dieses Dokument befasst sich mit Portlandkompositzement CEM II/C-M, der nicht von EN 197-1 behandelt wird, und einer anderen Art von Kompositzement CEM VI, der ebenfalls nicht unter EN 197-1 fällt, dessen Verwendungszweck die Herstellung von Beton, Mörtel, Einpressmörtel und so weiter ist. Dieses Dokument gilt nicht für: - Normalzement nach EN 197-1; - Sonderzement mit sehr niedriger Hydratationswärme nach EN 14216; - Sulfathüttenzement nach EN 15743; - Tonerdezement nach EN 14647; - Putz- und Mauerbinder nach EN 413-1. Dieses Dokument (EN 197-5:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 51 "Zement und Baukalk" erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird. Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-07-13 AA "Zement (SpA zu Teilbereichen von CEN/TC 51 und ISO/TC 74)" im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).	Isabel Leuthold
DIN EN 1463-2:2021-07 Straßenmarkierungsmaterialien - Retroreflektierende Markierungsknöpfe - Teil 2: Feldprüfungen; Deutsche Fassung EN 1463-2:2021	Dieses Dokument legt das Prüfverfahren für die Durchführung von Feldprüfungen an retroreflektierenden Markierungsknöpfen fest. Es werden Festlegungen für die Prüffelder, die Organisation der Prüfungen und die Dokumentation der Ergebnisse in einem Prüfbericht getroffen. Für diese Norm ist das Gremium NA 005-10-22 AA "Straßenmarkierungen (SpA zu CEN/TC 226/WG 2) Gemeinschaftsausschuss mit FGSV" bei DIN zuständig.	Franziska Slotta
DIN EN 1998-1/NA:2021-07 Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben - Teil 1: Grundlagen, Erdbebeneinwirkungen und Regeln für Hochbauten, mit CD-ROM	Dieser nationale Anhang gilt zusammen mit DIN EN 1998-1:2010-12 und DIN EN 1998-1/A1:2013-05 für den Entwurf, die Bemessung und Konstruktion von Bauwerken des Hoch- und Ingenieurbaus in Erdbebengebieten in Deutschland. Der Anhang ist Bestandteil von DIN EN 1998-1 und macht diese Norm in Deutschland anwendbar. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-51-06 AA "Erdbeben; Sonderfragen (SpA zu CEN/TC 250/SC 8)" im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.	Daniel Reinhard
DIN EN 1998-5/NA:2021-07 Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben - Teil 5: Gründungen, Stützbauwerke und geotechnische Aspekte	Dieser Nationaler Anhang zu DIN EN 1998-5 "National festgelegte Parameter - Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben - Teil 5: Gründungen, Stützbauwerke und geotechnische Aspekte", beinhaltet wiederum die Regel für die Anwendung der betreffenden Norm in Deutschland. Die Festlegungen nationaler Regeln für die Anwendung der Norm werden durch Anmerkungen an den betreffenden Stellen der Norm und deren Auflistung in der Einleitung ausdrücklich eingeräumt. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-51-06 AA "Erdbeben; Sonderfragen (SpA zu CEN/TC 250/SC 8)" im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.	Daniel Reinhard
DIN EN 13450-1:2021-07 (Entwurf) Gesteinskörnungen für Gleisschotter - Teil 1: Produktstandard; Deutsche und Englische Fassung prEN 13450-1:2021	Dieses Dokument legt die Eigenschaften von Gesteinskörnungen für die Verwendung beim Bau der oberen Schicht (Oberbau) von Eisenbahngleisen fest. Im Hinblick auf die Materialquelle und den Produktionsprozess deckt dieses Dokument natürliche Gesteinskörnungen, hergestellte Gesteinskörnungen, rezyklierte Gesteinskörnungen und Mischungen dieser Materialien ab. Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 005-07-15 AA "Gesteinskörnungen (SpA zu CEN/TC 154, SC 1 bis SC 5, WG 10 bis 13 und CEN/TC 227/WG 4 sowie ISO/TC 71/SC 3/WG 8)" im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).	Merve Karagöz
DIN EN 13450-2:2021-07 (Entwurf) Gesteinskörnungen für Gleisschotter - Teil 2: Ergänzende Informationen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13450-2:2021	Dieses Dokument liefert nicht widersprüchliche, ergänzende Informationen, die bei der Herstellung oder Beschaffung von Eisenbahnschotter nach der harmonisierten Norm prEN 13450-1:2021 von Nutzen sein können. Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 005-07-15 AA "Gesteinskörnungen (SpA zu CEN/TC 154, SC 1 bis SC 5, WG 10 bis 13 und CEN/TC 227/WG 4 sowie ISO/TC 71/SC 3/WG 8)" im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).	Merve Karagöz

Doknr:Ausgabe und Titel	Einführungsbeitrag	Bearbeiter
DIN EN 13888-1:2021-07 (Entwurf) Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Teil 1: Anforderungen, Klassifizierung, Bezeichnung und Kennzeichnung; Deutsche und Englische Fassung prEN 13888-1:2021	Die vorliegende Europäische Norm ist anwendbar auf sämtliche Fugenmörtel für keramische Fliesen und Platten an Wand und Boden für innen und außen. In dieser Norm wird die Terminologie für Produkte, Arbeitsverfahren, Verarbeitungseigenschaften und so weiter für Fugenmörtel für keramische Fliesen und Platten angegeben. Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an zementhaltige Reaktionsharz-Fugenmörtel für keramische Fliesen und Platten fest.	Maja Zimmer
DIN EN 13888-2:2021-07 (Entwurf) Mörtel für Keramische Fliesen und Platten - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 13888-2:2021	Dieser Teil von EN 13888 legt die Methoden für die Bestimmung der Merkmale von Mörteln für Keramische Fliesen und Platten fest, die im Innen- und Außenbereich verlegt werden.	Maja Zimmer
DIN EN 14509-5:2021-07 (Entwurf) Werkmäßig hergestellte Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten - Teil 5: Berechnungsmethoden - Bestimmungskriterien für die Kombination von Einwirkungen und Spannweiten; Deutsche und Englische Fassung prEN 14509-5:2021	Dieser europäische Norm-Entwurf legt die Berechnungsmethoden für die Kombination von Einwirkungen und Spannweiten von werkmäßig hergestellten Sandwich-Elementen mit beidseitigen Metalldeckschichten (im Folgenden Sandwichelemente) fest. Die Sandwichelemente sind zur Verwendung in Bauteilen für jeweils selbsttragende und tragende Anwendungen in Dächern, in Außen- und Innenwänden und Decken in Gebäuden, wie auch für solche in Kühlraumanwendung vorgesehen. Die Beschreibung von selbsttragenden Sandwichelementen ist in Abschnitt 1 der prEN 14509-1:2020 und in Abschnitt 1 der 14509-2:2020 für tragende Sandwichelemente enthalten.	Billal Kiani
DIN EN 15941:2021-07 (Entwurf) Nachhaltigkeit von Bauwerken - Datenqualität für die Erfassung der Umweltqualität von Produkten und Bauwerken - Auswahl und Anwendung von Daten; Deutsche und Englische Fassung prEN 15941:2021	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 gemäß 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. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-01-31 AA "Nachhaltiges Bauen (SpA zu ISO/TC 59/SC 17 und CEN/TC 350)" im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).	Sara Schwarz

Doknr:Ausgabe und Titel	Einführungsbeitrag	Bearbeiter
DIN CEN/TR 16999:2021-07 Solare Energiesysteme für Dächer - Anforderungen an konstruktive Verbindungen zu Sonnenkollektoren; Deutsche Fassung CEN/TR 16999:2019	Dieses Dokument enthält Leitlinien zu den Prinzipien für und Anforderungen an die Tragwerksplanung zur Sicherstellung der Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit der konstruktiven Verbindung zwischen Sonnenkollektoren (thermisch oder photovoltaisch) und der Konstruktion von Flach- oder Schrägdächern. Dieses Dokument enthält keine Anforderungen für: - die Witterungsbeständigkeit des Daches, der Sonnenkollektoren und der Anschlüsse; - elektrische, thermische oder mechanische Eigenschaften der Sonnenkollektoren; - Vorkehrungen gegen einen Brand der Anlage.	Billal Kiani
DIN EN 17020-5:2021-07 (Entwurf) Erweiterter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen zur Dauerhaftigkeit des Selbstschließens für Feuerschutz- und/oder Rauchschutztüren und zu öffnende Fenster - Teil 5: Dauerhaftigkeit der Selbstschließung von Drehflügeltüren und zu öffnenden Fenstern aus Holz; Deutsche und Englische Fassung prEN 17020-5:2021	Dieses Dokument ist anzuwenden für Drehflügeltüren und zu öffnende Fenster aus Holz, wie sie in EN 15269-3 oder EN 15269-20 beschrieben werden. Das vorliegende Dokument schreibt die Methodik für die Erweiterung der Anwendung der Prüfergebnisse vor, die aus Prüfungen der Dauerhaftigkeit der Selbstschließung erhalten wurden, die in Übereinstimmung mit EN 1191 durchgeführt wurden.	Tristan Herbst
DIN EN 17555-1:2021-07 (Entwurf) Gesteinskörnungen für Bauwerke - Teil 1: Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung prEN 17555-1:2021	Dieses Dokument legt die Eigenschaften von Gesteinskörnungen, das heißt von Gesteinskörnungen ohne Zusatz von Füllstoffen und von Gesteinskörnungen mit Zusatz von Füllstoffen, für Verwendungen mit oder ohne hohe Sicherheitsanforderungen fest. Im Hinblick auf die Materialquelle und den Produktionsprozess deckt dieses Dokument natürliche Gesteinskörnungen, hergestellte Gesteinskörnungen, rezyklierte Gesteinskörnungen und Mischungen dieser Materialien ab. Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 005-07-15 AA "Gesteinskörnungen (SpA zu CEN/TC 154, SC 1 bis SC 5, WG 10 bis 13 und CEN/TC 227/WG 4 sowie ISO/TC 71/SC 3/WG 8)" im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).	Merve Karagöz
DIN EN 17555-2:2021-07 (Entwurf) Gesteinskörnungen für Bauwerke - Teil 2: Ergänzende Informationen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17555-2:2021	Dieses Dokument liefert nicht widersprüchliche ergänzende Informationen, die bei der Herstellung oder dem Einkauf von Gesteinskörnungen nach der harmonisierten Norm prEN 17555-1:2021 von Nutzen sein können. Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 005-07-15 AA "Gesteinskörnungen (SpA zu CEN/TC 154, SC 1 bis SC 5, WG 10 bis 13 und CEN/TC 227/WG 4 sowie ISO/TC 71/SC 3/WG 8)" im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).	Merve Karagöz

Doknr:Ausgabe und Titel	Einführungsbeitrag	Bearbeiter
<p>DIN EN 17678-1:2021-07 (Entwurf)</p> <p>Ausführung von Arbeiten von Spannverfahren mit nachträglichem Verbund in Tragwerken - Teil 1: Personalkompetenz; Deutsche und Englische Fassung prEN 17678-1:2021</p>	<p>Dieses Dokument gibt die Mindestvoraussetzungen an die Ausbildung und die Beurkundung von Personal zur Ausführung von Spannverfahren mit nachträglichem Verbund in Betontragwerken für Spannglieder mit oder ohne Verbund in Übereinstimmung mit den relevanten Ausführungsspezifikationen, der Produktnorm und/oder der Europäisch Technischen Bewertung (ETA, englisch: European Technical Assessment) an. Eine Europäische Norm behandelt keine Verträge, aber die Leistungsbeschreibung (in diesem Falle die Leistungsbeschreibung zur Bauausführung). Dieses Dokument beschreibt die Aufgaben, die die verschiedenen Kategorien von Personal für Spannverfahren ausführen kann. Für die Zwecke dieses Dokuments bedeutet Personal zur Ausführung von Arbeiten von Spannverfahren mit nachträglichem Verbund: Fachbauleiter, Bauüberwachung, Ausführende und Lehrlinge, die direkt angestellt sind oder über einen Untervertrag indirekt angestellt sind. Dieses Dokument behandelt keine Sicherheits- und Gesundheitsbelange. Dieses Dokument behandelt keine Vertragsbelange. Teil 2 dieser Norm behandelt die Bewertung der Kompetenz. Das Konzept dieses Dokuments sieht vor, dass ergänzende Anforderungen in Ausführungsfestlegungen oder in einem nationalen Anhang enthalten sein können. Die deutsche Mitarbeit an dieser Europäischen Norm erfolgt durch den NA 005-07-11 AA "Bauausführung" im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).</p>	Gerrit Land
<p>DIN EN 17685-1:2021-07 (Entwurf)</p> <p>Erdarbeiten - Chemische Prüfverfahren - Teil 1: Bestimmung des Gehalts an organischen Stoffen durch Glühverlust; Deutsche und Englische Fassung prEN 17685-1:2021</p>	<p>Dieses Dokument beschreibt eine Methode zur Bestimmung des Glühverlustes (LOI, en: loss on ignition) von feinkörnigen, gemischtkörnigen und grobkörnigen Böden, organischen Böden und anthropogenen Materialien (nach EN 16907-2) nach dem Glühen unter Luft bei 550°C. Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-05-03 AA "Baugrund, Laborversuche" im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).</p>	Ulrich Schilder
<p>DIN EN 17686:2021-07 (Entwurf)</p> <p>Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Windlast bei verklebten Dachabdichtungsbahnen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17686:2021</p>	<p>Dieses Dokument enthält Regelungen zur Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Windlast bei verklebten Dachabdichtungsbahnen.</p>	Maja Zimmer
<p>DIN EN ISO 6927:2021-07</p> <p>Dichtstoffe im Hoch- und Tiefbau - Begriffe (ISO 6927:2021); Deutsche Fassung EN ISO 6927:2021</p>	<p>Diese Internationale Norm legt Fachbegriffe für im Hoch- und Tiefbau verwendbare selbst nivellierende (self levelling) und spritzbare (gun grade) Fugendichtstoffe fest. Nicht erfasst werden Dichtstoffe, die für Straßen und für Flugplätze verwendet werden, Dichtstoffe für Bauwerke mit Wasserrückhaltefunktion oder Dichtstoffe für Bauverglasungen.</p>	Maja Zimmer
<p>DIN EN ISO 19148:2021-07</p> <p>Geoinformation - Lineares Bezugssystem (ISO 19148:2021); Englische Fassung EN ISO 19148:2021</p>	<p>Dieses Dokument legt ein konzeptuelles Schema für Orte in Bezug zu einem eindimensionalen Objekt als Messung entlang (und optional versetzt zu) diesem Objekt fest. Sie definiert eine Beschreibung der Daten und Operationen, die zur Anwendung und Unterstützung der linearen Referenzierung erforderlich sind. Dieses Dokument ist anwendbar auf Transport, Versorgungsdienste, Umweltschutz, ortsbezogene Dienste sowie sonstige Anwendungen, die Orte in Bezug zu linearen Objekten definieren. Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 005-03-03 AA "Geoinformation (SpA zu CEN/TC 287+ISO/TC 211)" im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) verantwortlich.</p>	Isabel Leuthold

Doknr:Ausgabe und Titel	Einführungsbeitrag	Bearbeiter
DIN EN ISO 21597-1:2021-07 Informationscontainer zur Datenübergabe - Austausch-Spezifikation - Teil 1: Container (ISO 21597-1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 21597-1:2020	<p>Dieses Dokument wurde als Antwort auf den Bedarf der Baubranche nach einem einheitlichen Standard für die Datenübergabe entwickelt, die aus mehreren Modellen und Dokumenten besteht. Datenübergaben sind häufig eine Kombination aus Zeichnungen, Modellen, Textdokumenten, Tabellen und so weiter. Die informationstechnische Verfügbarkeit von Referenzen zwischen einzelnen Informationselementen kann bedeutend zum Wert der Datenübergabe beitragen. Die konkrete Zusammenstellung eines Datenübergabe-Pakets ergibt sich aus den Prozessanforderungen: Zum Beispiel bei der Übergabe von As-built-Information oder für einen spezifischen funktionalen Zweck, wie etwa für eine Mengenermittlung oder die Kommunikation mit 3D-Modellen. Diese Norm spezifiziert die Struktur von Informationscontainern für die einheitliche Datenübergabe und Prozessintegration; außerdem stellt die Norm auch eine Grundlage für zusätzliche Funktionalität in Normen und Softwareentwicklungen dar. Diese Norm definiert ein generisches Container-Format zur Speicherung von Dokumenten und Modellen, ergänzt um die Fähigkeit, Daten zu verlinken/verbinden, die ansonsten nicht verknüpft wären. Die Norm dient in unterschiedlichen Wirtschaftsbereichen dem Austausch von heterogenen Modellen der gebauten Umwelt, Dokumenten und ihrer Beziehungen, als Teil eines definierten Prozesses oder als vertraglich vereinbarte Leistung. Das Format unterstützt allgemeine Ressourcen, die entweder als Dokumente und Modelle im Container enthalten sind oder alternativ extern referenziert werden (zum Beispiel Internetressourcen). Ein Hauptmerkmal des Containers ist, dass er Informationen über die Beziehungen zwischen Modellen und Dokumenten und deren Datenelementen enthalten kann. Die Anwendungsfälle schließen ein: 1. Datenübergabe von Ausschreibungsunterlagen, 2. Datenübergabe von erbrachten Leistungen, 3. Verteilung von Daten für die Projektabwicklung und 4. Abnahme und Freigabe von Daten innerhalb einer Prozesskette. Das Containerformat besteht aus einer Headerdatei und optional ergänzenden Link-Dateien, die die Referenzen zwischen Modellen, Dokumenten und deren Elementen enthalten. Die Header-Datei identifiziert den Container, und spezifiziert den vertraglichen oder kollaborativen Zweck des Containers. Diese Information und jede zusätzliche rdf/owl-(semantische web) Datei oder Ressource, die zur Verfügung gestellt wird, kann ein direkt abfragbares Paket bilden. Referenzen auf den Inhalt anderer (nicht semantischer Web-) Modelle und Dokumente können gemacht werden, aber ihre semantische Interpretation kann von Interpretern Dritter abhängen. Alternativ können die Link-Referenzen durch die Empfängeranwendungen absorbiert oder durch den Empfänger interaktiv überarbeitet werden. Die Beziehungen zwischen der Übergabe und den referenzierten Modellen und Dokumenten kann gezielt mit spezifischen Objekten oder Entitäten in den Übergabe-Dateien verknüpft werden. Das Format kann auch für den Datenaustausch von unterschiedlichen Versionen des gleichen Dokuments oder Modells benutzt werden. Damit besteht die Möglichkeit, die bekannten Differenzen oder Prioritäten zwischen den Versionen zu übertragen.</p>	Sina Tiedtke

Doknr:Ausgabe und Titel	Einführungsbeitrag	Bearbeiter
<p>DIN EN ISO 21597-2:2021-07</p> <p>Informationscontainer zur Datenübergabe - Austausch-Spezifikation - Teil 2: Dynamische Semantik (ISO 21597-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 21597-2:2020</p>	<p>Dieses Dokument wurde als Antwort auf den Bedarf der Baubranche entwickelt, um eine Informationslieferung (Informationsübergabe?) abzuwickeln, die aus mehreren Modellen, Dokumenten und strukturieren Daten besteht. Teil 1 dieser Norm stellt eine Spezifikation für einen Container dar, der die Speicherung von Dokumenten und Modellen unterstützt sowie die Möglichkeit bietet, Daten zu verknüpfen, die ansonsten nicht verknüpft wären. Dieser zweite Teil ergänzt die Möglichkeit, die Daten zusätzlich nach Grundlagen von "Linked Open Data"-Softwareanwendungen anzureichern. Diese Funktionalität wird geschaffen, um eine Erweiterung eines Containers zu ermöglichen. So können vom Nutzer definierte Daten und Beziehungen zwischen Daten von offenen Standards und nationalen oder organisationspezifischen Daten transportiert werden. Die Fähigkeit, Daten derart anzureichern, steigert ihren Wert. Durch diese Funktionalität wird es Nutzern ermöglicht Informationslieferungen nach internen Standards anzufordern und diese mit offenen Standards abzugleichen. In Teil 2 der Norm wird das generische Containerformat, das im Teil 1 definiert wird, um Funktionalität ergänzt. Die Möglichkeit den Container mit Daten, die auf separaten Schema-Dateien oder Typ-Bibliotheken basieren anzureichern, wird ergänzt. Diese Norm dient unterschiedlichen Wirtschaftszweigen für den Austausch von mehreren Modellen und Dokumenten der gebauten Umwelt. Teil 2 der Norm ermöglicht nutzerdefinierte Daten sowie die Integration von nach offenen und organisations-spezifischen Standards formatierten Daten. Schema-Dateien und Bibliotheken sind rdf/owl-Dateien und können im Container beinhaltet oder extern verfügbar sein. Die Anwendungsfälle schließen ein: Die Übergabe von 1. Veröffentlichungen für Ausschreibungsunterlagen, 2. Projektleistungen, 3. geteilten Informationen als Hintergrund- oder Entwicklungsinformation, 4. zu veröffentlichenden, angenommenen Informationspaketen und 5. Validierungen von Informationspaketen. Die Informationen im Container und alle zusätzlichen rdf/owl-(semantische web) Dateien oder Ressourcen, die zur Verfügung gestellt werden, können ein direkt abfragbares Paket bilden.</p>	Sina Tiedtke
<p>DIN EN ISO 22282-4:2021-07</p> <p>Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Geohydraulische Versuche - Teil 4: Pumpversuche (ISO 22282-4:2021); Deutsche Fassung EN ISO 22282-4:2021</p>	<p>Die vorliegende Norm behandelt Anforderungen an Pumpversuche als Teil der geotechnischen Erkundung nach EN 1997-1 und EN 1997-2. Dieser Teil von ISO 22282 gilt für Pumpversuche in Grundwasserleitern, deren Durchlässigkeit so ist, dass das Abpumpen aus einem Brunnen - in Abhängigkeit von den Bedingungen des Baugrunds und dem Zweck - zu einer Absenkung der piezometrischen Höhe innerhalb von Stunden oder Tagen führt. Das Dokument behandelt Pumpversuche in Locker- und Felsgestein. Bei den durch diesen Teil von ISO 22282 abgedeckten Versuchen handelt es sich um diejenigen, die zur Auswertung der hydrodynamischen Parameter eines Grundwasserleiters und von Brunnenparametern vorgesehen sind, zum Beispiel Allgemeiner Durchlässigkeitsbeiwert des Grundwasserleiters, Einflussradius des Pumpens, Förderate für einen Brunnen, Auswirkung in Bezug auf die Absenkung in einem Grundwasserleiter während des Pumpens, Skin Faktor, Brunnenspeicherkoeffizient und Auswirkung in Bezug auf die Wiederherstellung in einem Grundwasserleiter nach dem Pumpen. Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-05-11 AA "Bohr- und Entnahmeverfahren, Grundwassermessungen (SpA zu ISO/TC 182/WG 4)" im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).</p>	Ulrich Schilder

Doknr:Ausgabe und Titel	Einführungsbeitrag	Bearbeiter
DIN EN ISO 22476-1:2021-07 (Entwurf) Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 1: Drucksondierungen mit elektrischen Messwertaufnehmern und Messeinrichtungen für den Porenwasserdruck (ISO/DIS 22476-1:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22476-1:2021	Dieser Teil von ISO 22476 behandelt die Geräteanforderungen, die Durchführung und die Ergebnisdarstellung von elektrischen Drucksondierungen und Drucksondierungen mit der Piezospitze. Es werden zwei Unterkategorien von Drucksondierungen betrachtet: 1) Die elektrische Drucksondierung (CPT), die die Messung des Spitzenwiderstandes und der Mantelreibung umfasst; 2) die Drucksondierung mit der Piezospitze (CPTU), die eine Drucksondierung mit zusätzlicher Messung des Porenwasserdruckes ist. Die CPTU-Sondierung wird wie eine CPT-Sondierung ausgeführt, mit dem Unterschied, dass der Porenwasserdruck an einer oder mehreren Stellen an der Oberfläche der Sondierspitze gemessen wird. Dieser Teil von ISO 22476 legt die folgenden Aspekte fest: a) die Art der Drucksondierung, b) die Anwendungsklasse, nach Tabelle 1; c) Versuchskategorien, nach Tabelle 2; d) die erreichbare Sondierlänge oder Sondiertiefe; e) die Höhe der Geländeoberfläche oder die Gewässergrundoberfläche am Ort der Drucksondierung mit Verweis auf eine Bezugshöhe; f) die Lage der Drucksondierung mit Bezug zu einem reproduzierbaren örtlich festgelegten Lagebezugspunkt; und g) Porenwasserdruck-Dissipationsversuche. Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-05-09 AA "Baugrund, Feldversuche" im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).	Ulrich Schilder