

Wartung

AMEV - Wartung 2018

Titel: Wartung, Inspektion und damit verbundene kleine Instandsetzungsarbeiten von technischen Anlagen und Einrichtungen in öffentlichen Gebäuden – Broschüre 142
veröffentl.: 10/2021;

Der AMEV hat das Vertragsmuster Wartung den Anforderungen der elektronischen Vergabe angepasst und in diesem Zusammenhang auch kleinere, vorwiegend redaktionelle Änderungen an der AMEV-Empfehlung vorgenommen.

Zur Klarstellung des Grades der Wartungsbedürftigkeit von Sicherheitsarmaturen der Trinkwasserversorgung werden diese gesondert erwähnt.

Die Vertragstexte der Teile B und C stehen nunmehr als programmierte Formulare im Word-Format, die Arbeitskarten-Muster weiterhin als editierbare Daten zur Verfügung.

Es wurden weitere Harmonisierungen vorgenommen.

Inhaltliche werden ausgeführt: Allgemeine Hinweise (Vertragsmuster; Bestandslisten und Arbeitskarten; Vergabe der Leistungen; Anlage A: Entscheidungshilfe Wartung); Teil B: Vertragsmuster Wartung und Inspektion; Teil C: Vertragsmuster Ergänzungsvertrag Störungsbeseitigung; Teil D: Bestandsliste und Arbeitskarten (entsprechend der Kostengruppen); Teil E: Angebotsaufforderung und Anhang Mustertext E-Rechnung.

Tageslicht

DIN EN 17037

Titel: Tageslicht in Gebäuden (deutsche Fassung)

veröffentl.: 05/2022; Ersatz für DIN EN 17037 von 03/2019

Die Norm legt Empfehlungen zur Erreichung eines hinreichend subjektiven Helligkeitseindrucks in Innenräumen durch Tageslicht und einer ausreichenden Aussicht fest. Darüber hinaus enthält sie Empfehlungen für die Dauer der Besonnung in Aufenthaltsräumen. Sie gilt für alle regelmäßig und über längere Zeit von Menschen genutzten Räumen, mit Ausnahme von Räumen, in denen eine Tageslichtbeleuchtung der Nutzung des Raumes entgegensteht.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Beurteilung des Tageslichts in Innenräumen.

Die informativen Anhänge A bis F behandeln ausführlich: Empfehlungen; Tageslicht; Aussicht; Besonnungsdauer; Blendung; A-Abweichungen.

Der normative Anhang G verweist auf besondere nationale Bedingungen.

Die Norm wurde u.a. redaktionell überarbeitet, der normative Anhang G ergänzt, 3 Tabellen korrigiert bzw. ersetzt.

Brandschutz - Küchen

DIN CEN/TS 17749

Titel: Feuerlöschanlagen in Großküchen – Anforderungen an die Planung, Dokumentation und prüfung von Anlagen – Brandprüfverfahren für Plenum und Kanäle (deutsche Fassung)
veröffentl.: 05/2022;

Die Norm legt die detaillierten Prüfverfahren zur Durchführung am Plenum und an den Abluftleitungen fest.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Prüfung der Abluftleitung – Prüfablauf; Prüfung des Plenums – Prüfablauf.

Brandschutz - Installationen

DIN EN 1366 Bl. 3

Titel: Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 3: Abschottungen (deutsche Fassung)

veröffentl.: 05/2022; Ersatz für DIN EN 1366 Bl. 3 von 07/2009

Dieser Teil der Normenreihe legt ein Prüfverfahren und Kriterien zur Beurteilung (inklusive Regeln zum direkten Anwendungsbereich) der Fähigkeit der Abschottung fest, den Feuerwiderstand eines raumabschließenden Bauteils an der Stelle, wo durch diese eine oder mehrere Leitungen durchgeführt werden, aufrechtzuerhalten.

Abschottungen für umlaufende Fugen um Kamine, Lüftungssysteme, Lüftungsanlagen, Installationskanäle und –schächte sowie Entrauchungsleitungen und erweiterte Kombiabschottungen mit definierter Feuerwiderstandsdauer sind ausgenommen.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Prüfausrüstung; Prüfkörper; Einbau des Prüfkörpers; Konditionierung; Durchführung der Prüfung; Leistungskriterien; Prüfbericht; direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse.

Die normativen Anhänge A bis G enthalten Aussagen zu: Prüfanordnung und direkter Anwendungsbereich für Kabelabschottungen; besondere Abschottungssysteme; Prüfanordnung und direkter Anwendungsbereich für Elektro-Installationsrohre und Elektro-Installationskanäle für Kabel; Prüfkörpergestaltung und direkter Anwendungsbereich für Stromschienen/Stromschienenelement; Prüfkörpergestaltung und direkter Anwendungsbereich für Rohrabschottungen; Prüfkörpergestaltung, Prüfverfahren und direkter Anwendungsbereich für Kombischotts; Kritische-Leitungs-Methode.

Der informative Anhang H enthält Erläuterungen.

Es erfolgten sowohl eine redaktionelle Überarbeitung als auch Präzisierungen. Die meisten Regeln wurden in Tabellenform ausgeführt.

Kälteanlagen - Wärmepumpen

DIN EN ISO 14903 / A1 (Entwurf)

Titel: Kälteanlagen und Wärmepumpen – Qualifizierung der Dichtheit der Bauteile und Verbindungen – Änderung 1(deutsche und englische Fassung)
veröffentl.: 06/2022; Einsprüche bis 13.07.2022; Änderung von DIN EN ISO 14903 von 12/2017

Dieser Änderungsentwurf bezieht sich auf die Norm zu den Verfahren zur Qualifizierung der Baumusterprüfung der Dichtheit von hermetischen dichten und geschlossenen Bauteilen, Verbindungen und Teilen, die in der Kälteindustrie und bei fest eingebauten Klimaanlage Anwendung finden.

Es wurden folgende Änderungen vorgenommen: Abschnitt 2 : Normverweis; Abschnitt 3: Abschnitt 3.3 geschlossene Anlage ersetzt; Abschnitt 4: Änderungen in der Tabelle; Abschnitt 6: Anforderungen an geschlossene Anlagen; Abschnitt 7: die Abschnitte 7.6.1 (Allgemeines), 7.6.3 (Prüfausrüstung und -anordnungen), 7.6.4 (Verfahren: kombinierte zyklische Druck-Temperatur-Prüfung mit einer separaten Schwingungsprüfung).

Energieeffizienz von Gebäuden

DIN EN ISO 52016 Bl. 3 (Entwurf)

Titel: Energieeffizienz von Gebäuden – Energiebedarf für Heizung und Kühlung, Innentemperaturen sowie fühlbare und latente Heizlasten – Teil : Berechnungsverfahren für adaptive Elemente der Gebäudehülle (deutsche und englische Fassung)

veröffentl.: 06/2022; Einsprüche bis 13.07.2022;

Dieser Normentwurf stellt Verfahren für die Berechnung des Energiebedarfs für Heizung und Kühlung, Innentemperaturen sowie fühlbare und latente Wärmelasten nach der stündlichen Berechnungsmethode nach Bl. 1 vor, mit Ergänzungen oder Änderungen der Berechnungen, wenn die Gebäudehülle ein oder mehrere adaptive Gebäudehüllelemente enthält:

Gebäudehüllelemente mit adaptiven Komponenten, die entweder umgebungsbezogen oder aktiv in Abhängigkeit von bestimmten Bedingungen gesteuert werden.

Das adaptive Gebäudehüllelement ersetzt das transparente Gebäudeelement in der Berechnung von Bl. 1.

Die drei behandelten adaptiven Gebäudehüllelemente sind:

- Gebäudehüllelemente mit dynamischen Sonnenschutz;
- Gebäudehüllelemente mit chromogener Verglasung;
- Gebäudehüllelemente mit aktiv belüftetem Hohlraum.

Inhaltlich werden ausführlich behandelt: Begriffe; Beschreibung des Verfahrens; Berechnungsverfahren; Qualitätskontrolle; Überprüfung der Konformität.

Der normative Anhang A enthält ein Datenblatt zur Eingabe und Methodenauswahl als Vorlage.

Die informativen Anhänge B und C beschreiben: Datenblatt zur Eingabe und zur Verfahrensauswahl – Standardauswahlmöglichkeiten; Referenzsteuerungsszenarien für adaptive Gebäudehüllelemente mit aktivem Sonnenschutz oder chromogener Verglasung.

Emission

VDI 2292 (Entwurf)

Titel: Emissionsminderung – Behandlungsanlagen für Kühlgeräte und andere Wärmeübertrager-Geräte

veröffentl.: 06/2022; Einsprüche bis 30.09.2022

Der Richtlinienentwurf beschreibt den Stand der Technik von Anlagen zur Behandlung von Wärmeübertrager-Geräten einschließlich der zugehörigen Nebeneinrichtungen zum Umschlag und zur zeitweiligen Lagerung. Er beschreibt insbesondere Maßnahmen und Einrichtungen zur Minderung von Emissionen bei Behandlung, Lagerung und Umschlag. Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; rechtliche Rahmenbedingungen; Grundlagen zu den betrachteten Wärmeübertrager-Geräten und sonstigen Abfällen; Technologie; relevante Emissionen in die Luft und Maßnahmen zu deren Vermeidung und Minderung; sonstige Umweltauswirkungen und deren Minderung; Anlagensicherheit; Energie- und Betriebsstoffeffizienz; Emissionswerte und Prüfparameter; Anlagenüberwachung. Die Anlagen A und B enthalten Aussagen zu: Übersicht über Stoffverbote relevanter Stoffe und Gemische sowie chemisch-physikalische Eigenschaften der im Anwendungsbereich der Richtlinien relevanten Stoffe.

BIM

VDI 2552 Bl. 11.2

Titel: Building Information Modeling – Informationsaustauschanforderung – Schlitz- und Durchbruchplanung
veröffentl.: 06/2022;

Die Richtlinien beschreibt die Mindestanforderungen an den Informationsaustausch in der Schlitz- und Durchbruchplanung zwischen den Projektbeteiligten, die bei der Anwendung der BIM-Methodik für den BIM-Hauptprozess erforderlich sind.

Schlitz- und Durchbruchplanung dient der Koordination von Erstellenden (z.B. TGA-Planer), Koordinierenden (z.B. Objektplaner) und Prüfenden (z.B. Tragwerksplaner), wobei die Anwendung über den gesamten Planungsprozess hinweg unabhängig von einer bestimmten Planungsphase erfolgen kann.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; BIM-Hauptprozessdiagramm;

Informationsaustauschanforderungen; Model View Definition. Der Angang enthält

Informationsaustauschanforderungen zum Anwendungsfall Schlitz- und Durchbruchplanung

Emissionsminderung

VDI 3462 Bl. 5

Titel: Emissionsminderung – Holzbearbeitung und -verarbeitung - Teil 5: Feuerungsanlagen zur Verbrennung von Holz und Holzwerkstoffen mit Holzschutzmitteln, halogenorganischen oder schwermetallhaltigen Beschichtungen

veröffentl.: 06/2022;

Der Anwendungsbereich der Richtlinie umfasst Feuerungsanlagen zur Verbrennung von Holz und Holzwerkstoffen, die mit Holzschutzmitteln (HSM) oder infolge einer Beschichtung halogenorganische Verbindungen oder Schwermetalle enthalten, und den daraus anfallenden Abfällen.

Inhaltlich werden behandelt: Grundlagen der Technik; Möglichkeiten der Verminderung von Emissionen und Immissionen; Emissionswerte; messtechnische Anleitung; Entsorgung von Abfällen; Energieeffizienz.

Die Anlagen A und B enthalten Aussagen zu: Möglichkeiten zur Sicherung der Brennstoffqualität sowie Praxishinweise.

Pelletherstellung - Emission

VDI 3465

Titel: Emissionsminderung – Anlagen zur Herstellung von Holzpelletpresslingen
veröffentl.: 06/2022;

Die Norm beschreibt den Stand der Technik bei der Herstellung von Holzpresslingen und den entsprechenden Emissionsminderungsmaßnahmen. Es werden folgende Prozessschritte betrachtet: Anlieferung, innerbetrieblicher Transport und Lagerung der Rohstoffe; Aufbereitung der Rohstoffe; Produktionsprozess; Lagerung und Verladung der Produkte. Daneben werden Aspekte von primären und sekundären Emissionsminderungsmaßnahmen im Hinblick auf die Luftreinhaltung.

Inhaltlich werden behandelt: allgemeine Hinweise, rechtliche Rahmen; Technologie; Maßnahmen zur Emissionsminderung; Abgasableitung; sonstige Umweltauswirkungen; sicherheitstechnische Aspekte (Brand- und Explosionsschutz); Emissionswerte; Messtechnische Anleitung.

Umweltmeteorologie

VDI 3787 Bl. 2

Titel: Umweltmeteorologie – Bl. 2: Methoden zur human-biometeorologischen Bewertung der thermischen Komponente des Klimas

veröffentl.: 06/2022;

Die Richtlinie stellt Bewertungsverfahren der Human-Biometeorologie als Standard für die auf Menschen bezogene Berücksichtigung von Klima (Bioklima) für Belastungssituationen und räumlichen Planungen bereit.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Grundlagen des thermischen Wirkungskomplexes; thermische Indizes; Eingangsdaten; human-biometeorologische Bewertung der thermischen Umgebungsbedingungen.

Die Anlagen A und B enthalten Aussagen zu: Bestimmung der mittleren Strahlungstemperatur T_{mit} ; Berechnungsgrundlagen für die Indizes.