

Sanitär - Löschwasseranlagen

DIN EN 14972 Bl. 1

Titel: Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Wassernebelsysteme – Teil 1: Planung, Einbau, Inspektion und Wartung (deutsche Fassung)

veröffentl.: 07/2025; Ersatz für DIN EN 14972 Bl. 1 von 06/2021

Die Norm legt Anforderungen an die Planung, Errichtung, Prüfung und Instandhaltung aller Arten von ortsfesten Wassernebelsystemen fest.

Sie ist anzuwenden für Wassernebelsystemen mit automatischen Düsen und Wassernebelsystemen mit offenen Düsen, die von einem eigenständigen System oder Pumpensystemen versorgt werden.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Auslegung; Installation; Bauteile von Wassernebelsystemen; Hauptpumpen für Wassernebelsysteme; Prüfung, Abnahme und Inbetriebnahme; Dokumentation.

Die informativen Anhänge A und B behandeln: Leitfaden für die Entwicklung repräsentativer Brandprüfungsprotokolle für Wassernebelsysteme; Wirkfläche für charakteristische Wassernebelsysteme mit automatischen Düsen.

Die normativen Anhänge C bis S behandeln: Grenzen der Anwendbarkeit von Wassernebelsystemen, die nach EN 14972 Bl. 2 geprüft wurden; Grenzen der Anwendbarkeit von Wassernebelsystemen, die nach EN 14972 Bl. 3 geprüft wurden; Grenzen der Anwendbarkeit von Wassernebelsystemen, die nach EN 14972 Bl. 4 geprüft wurden; Grenzen der Anwendbarkeit von Wassernebelsystemen, die nach EN 14972 Bl. 5 geprüft wurden; Grenzen der Anwendbarkeit von Wassernebelsystemen, die nach EN 14972 Bl. 6 geprüft wurden; Grenzen der Anwendbarkeit von Wassernebelsystemen, die nach EN 14972 Bl. 7 geprüft wurden; Grenzen der Anwendbarkeit von Wassernebelsystemen, die nach EN 14972 Bl. 8 geprüft wurden; Grenzen der Anwendbarkeit von Wassernebelsystemen, die nach EN 14972 Bl. 9 geprüft wurden; Grenzen der Anwendbarkeit von Wassernebelsystemen, die nach EN 14972 Bl. 10 geprüft wurden; Grenzen der Anwendbarkeit von Wassernebelsystemen, die nach EN 14972 Bl. 11 geprüft wurden; Grenzen der Anwendbarkeit von Wassernebelsystemen, die nach EN 14972 Bl. 12 geprüft wurden; Grenzen der Anwendbarkeit von Wassernebelsystemen, die nach EN 14972 Bl. 13 geprüft wurden; Grenzen der Anwendbarkeit von Wassernebelsystemen, die nach EN 14972 Bl. 14 geprüft wurden; Grenzen der Anwendbarkeit von Wassernebelsystemen, die nach EN 14972 Bl. 15 geprüft wurden; Grenzen der Anwendbarkeit von Wassernebelsystemen, die nach EN 14972 Bl. 16 geprüft wurden; Grenzen der Anwendbarkeit von Wassernebelsystemen, die nach EN 14972 Bl. 17 geprüft wurden; Grenzabweichungen für Messungen.

Es wurden insgesamt 12 Änderungen vorgenommen.

Reinraumtechnik

VDI 2083 Bl. 4.1 (Entwurf)

Titel: Reinraumtechnik – Planung, Bau und Erstinbetriebnahme von Reinräumen

veröffentl.: 07/2025; Einsprüche bis 31.12.2025

Der Richtlinienentwurf beschreibt die systematische Vorgehensweise sowohl für den Neubau- als auch für Umbauprojekte und auch für die Installation und Modernisierung der Anlagentechnik. Das dargestellte Leistungsspektrum dient als Leitfaden für die Realisierung von Reinraumprojekten unterschiedlicher Größe, Komplexität und Bearbeitungstiefe und ist jeweils projektspezifisch anzupassen.

Inhaltlich werden beschrieben: Begriffe; Projektstruktur; Definition und Sicherung der Qualität im Projekt; Planungsvorbereitung und Planung; Ausführung und Erstinbetriebnahme, Reinigung und Personalschulung; Ablauf der Verifizierung; Dokumentation.

Die Anhänge A bis E beschreiben: Projektcheckliste; Verpackung von Material zum Einbringen in reinen Räume während der Bauzeit, Installation und Montage; Entrauchung Risikoanalyse - Beispiele

Reinraumtechnik

VDI 2083 Bl. 4.2 (Entwurf)

Titel: Reinraumtechnik – Energieeffizienz

veröffentl.: 07/2025; Einsprüche bis 31.12.2025

Der Richtlinienentwurf konzentriert sich auf die reinraumspezifischen Energieeinsparpotenziale. Er dient als Leitfaden und Empfehlung für die Minimierung des Energieeinsatzes in neuen und bestehenden reinen Bereichen, einschließlich der zugehörigen Lüftungs- und Klimatechnik. Sie ist anwendbar für das Design, die Inbetriebnahme und den Betrieb von Reinräumen in der Elektronik-, Luft- und Raumfahrt, Nuklear-, Pharma-, Krankenhaus- und Lebensmittelindustrie sowie für andere Reinluftanwendungen.

Inhaltlich werden beschrieben: Begriffe; Energiebedarf von Reinräumen; Prozesse zur Bewertung und Steigerung der Energieeffizienz; energieeffizientes Design; energieeffizienter Betrieb.

Der Anhang beschreibt die Luftarten.

Instandhaltung

VDI 2886

Titel: Benchmarking in der Instandhaltung

veröffentl.: 08/2025

Die Richtlinie gibt konkrete Hilfestellung für die Planung, Durchführung und Auswertung eines Benchmarkings. Das Benchmarking stellt eine Methode dar, Effizienz und Kostensituation auch in der Instandhaltung zielstrebig und wirksam zu verbessern.

Inhaltlich werden behandelt: Benchmarking; praktische Ansätze zum Benchmarking in der Instandhaltung.

Die Anhänge A bis C behandeln: Bestimmung des Benchmarking-Objektes (Prozessauswahl); Fragestellungen für das Benchmarking; Verhaltenskodex beim Benchmarking.

Gebäudemanagement und Instandhaltung

VDI 2887 Bl. 3

Titel: Gebäudemanagement und Instandhaltung

veröffentl.: 07/2025

Die Richtlinie beschreibt die exakte Definition der Qualitätsanforderungen an die Instandhaltungsaufgaben und die technischen Randbedingungen.

Inhaltlich werden behandelt: Qualitätsmanagement in der Instandhaltung; Qualitätsplanung in der Instandhaltung; Qualitätslenkung in der Instandhaltung; Qualitätssicherung in der Instandhaltung; Qualitätsverbesserung in der Instandhaltung; Einflüsse und Entwicklungstendenzen.

Der Anhang enthält 6 ergänzende Hinweise.

Umweltmeteorologie- meteorologische Daten

VDI 3783 Bl. 22 (Entwurf)

Titel: Umweltmeteorologie – Qualitätssicherung meteorologischer Daten für die Ausbreitungsrechnung nach TA Luft

veröffentl.: 07/2025; Einsprüche bis 31.12.2025

Der Richtlinienentwurf ist anzuwenden in der Berechnung modellierter meteorologischer Daten sowie bei deren Prüfung auf Eignung für eine konkrete Ausbreitungsrechnung. Er beschreibt kein bestimmtes Berechnungsverfahren für modellierte Daten vor. Er formuliert aber Mindestanforderungen an die verwendeten Eingangsdaten, prognostischen Modelle und Auswerteverfahren.

Behandelt werden: Begriffe; Eingangsdaten; Berechnungsverfahren, Qualitätssicherung, Dokumentation.

Die Anhänge A bis F beinhalten Aussagen zu: Berechnungsmethode „Synthetische AKTerm/AKS“; Stationsauswahl zur Qualitätssicherung modellierter Daten; Bewertungsgrößen Teilscores und Gesamtscore; Parameter der Ausbreitungsrechnung; objektive Methode zur Bestimmung der Ähnlichkeit meteorologischer Eingangsdaten für Ausbreitungsrechnungen; Prüfliste zur Qualitätssicherung modellierter Daten.

TGA-Anlagen

VDI 3805 Blatt 27

Titel: Produktaustausch in der Technischen Gebäudeausrüstung – hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und -kühlung
veröffentl.: 07/2025

Ziel der Richtlinie ist die Regelung des Produktaustausches im rechnergestützten Planungsprozess innerhalb der TGA für den Produktbereich „hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und -kühlung“ und deren Zubehör Basis von VDI 3805 Bl. 1. Detailliert wird auf den Datensatzaufbau eingegangen und durch ein Anwendungsbeispiel unteretzt.

TGA-Anlagen

VDI 3805 Blatt 44

Titel: Produktaustausch in der Technischen Gebäudeausrüstung – Wärmeübergabestationen
veröffentl.: 07/2025

Ziel der Richtlinie ist die Regelung des Produktaustausches im rechnergestützten Planungsprozess innerhalb der TGA für den Produktbereich „Wärmeübergabestationen“ und deren Zubehör Basis von VDI 3805 Bl. 1.

Detailliert wird auf den Datensatzaufbau eingegangen und durch ein Anwendungsbeispiel untersetzt.

TGA-Anlagen

VDI 3805 Blatt 62

Titel: Produktaustausch in der Technischen Gebäudeausrüstung – elektrische Infrastrukturverkabelung (Energie- und Kommunikationsnetz)

veröffentl.: 07/2025

Ziel der Richtlinie ist die Regelung des Produktaustausches im rechnergestützten Planungsprozess innerhalb der TGA für den Produktbereich „elektrische Infrastrukturverkabelung (Energie- und Kommunikationsnetz)“ und deren Zubehör Basis von VDI 3805 Bl. 1.

Detailliert wird auf den Datensatzaufbau eingegangen und durch ein Anwendungsbeispiel „elektrische Infrastrukturverkabelung“ untersetzt.

TGA-Anlagen

VDI 3805 Blatt 65 (Entwurf)

Titel: Produktaustausch in der Technischen Gebäudeausrüstung – Ladestationen für Elektrofahrzeuge

veröffentl.: 07/2025; Einsprüche bis 30.09.2025

Ziel der Richtlinie ist die Regelung des Produktaustausches im rechnergestützten Planungsprozess innerhalb der TGA für den Produktbereich „Ladestationen für Elektrofahrzeuge“ und deren Zubehör Basis von VDI 3805 Bl. 1.

Detailliert wird auf den Datensatzaufbau eingegangen und durch ein Anwendungsbeispiel „Ladestationen für Elektrofahrzeuge“ untersetzt.

Immissionen - Gerüche

VDI 3940 Bl. 6 (Entwurf)

Titel: Bestimmung der Geruchsstoffimmissionen durch Begehung – Ermittlung ekelerregenden und Übelkeit auslösenden Gerüchen

veröffentl.: 07/2025; Einsprüche bis 28.02.2026

Der Richtlinienentwurf beschreibt eine standardisierte Vorgehensweise, um zu ermitteln, ob ekelerregenden und Übelkeit auslösende Gerüche vorliegen. Er stellt einen objektiven Maßstab zur Verfügung, um zu beurteilen, ob durch ekelerregende und Übelkeit auslösende Geruchsemissionen schädliche Umwelteinwirkungen hervorgerufen werden.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Messleitung, Prüfer und Prüferinnen; praktische Durchführung der Messung; mathematische Auswertung und Bewertung; Mindestanforderungen an den Messbericht; Umgang mit den Ergebnissen des Prüfverfahrens für ekelerregende und Übelkeit auslösende Gerüche in der behördlichen Praxis.

Die Anhänge A und B beschreiben: theoretische Grundlagen zum Ekel-Begriff; Polaritätenprofil - Datenblatt

Qualitätssicherung

VDI 4222

Titel: Qualitätssicherung - Planung, Validierung und Anwendung von selbstentwickelten oder modifizierten Verfahren zur Ermittlung luftverunreinigender Stoffe - Emissionsverfahren
veröffentl.: 08/2025

Die Richtlinie legt die Anforderungen an die Planung, Validierung und Anwendung von selbstentwickelten oder modifizierten Messverfahren fest, um die Validität der Messergebnisse sicherzustellen.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Grundlagen; Planung eines selbstentwickelten oder modifizierten Messverfahrens; Beschreibung des Messverfahrens.

Luftqualität -Immissionen

VDI 4250 Bl. 2 - Berichtigung

Titel: Bioaerosole und biologische Agenzien – Beurteilung der Gefährdung durch legionellenhaltige Aerosole aus Sicht des umweltbezogenen Gesundheitsschutzes und der Prävention

veröffentl.: 08/2025; Berichtigung des Bl. 2 von 03/2025

Die Berichtigung betrifft Bild 5 in Abschnitt 9.2.2 auf S. 56 und Bild 6 in Abschnitt 9.2.3 auf S. 59, diese sind fehlerhaft und zu ersetzen.

TGA-Anlagen (Hydraulik)

VDI-MT 2073 Bl. 3

Titel: Hydraulik in Anlagen der Technischen Gebäudeausrüstung - Schulungen

veröffentl.: 07/2025

Diese Richtlinie gilt für Schulungen zum Zwecke der Weiterbildung von Fachleuten für Warmwasser-, Heizungs- und Kälteanlagen

Inhaltlich werden behandelt: Schulungskategorien und Eingangsvoraussetzungen; Qualifikation der Vortragenden; Qualitätsmerkmale der Schulungen; Themen und Inhalte der Schulungen; Prüfung; VDI-Urkunde; Register.

Der Anhang enthält Themen und Inhalte der Schulungen

Gastechnik - Gasmessung

VDI/VDE 3514 Bl. 4 (Entwurf)

Titel: Gasfeuchtemessungen – Feuchtemessung in Kohlendioxid (CO₂)

veröffentl.: 08/2025; Einsprüche bis 31.10.2025

Dieser Richtlinienentwurf beschreibt geeignete Messverfahren und Messtechnik zur Feuchtemessung in Kohlendioxid (CO₂) und legt spezielle Kenngrößen und Parameter bei der Messung fest.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe Anforderungen; Messverfahren; Rückführung der Hygrometer – ergänzende Empfehlungen zur DAkkS-Regel.

Kalibrieren von Messmitteln

VDI/VDE/DGQ/DKD 2622 Bl. 1.1 (Entwurf)

Titel: Kalibrieren von Messmitteln für elektrische Größen – Grundlagen – Kalibrier- und Anzeigemessgrößen
veröffentl.: 07/2025;

Dieser Richtlinienentwurf ist eine grundlegende Richtlinie. Die für die individuellen Kalibrierrichtlinien von Messgeräten einen Rahmen in Bezug auf die Begrifflichkeiten setzt und exemplarische Beispiele zur Unterscheidung zwischen Kalibrierung und Funktionstest aufzeigt. Er gilt für den gesamten Bereich der elektrischen Messtechnik.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Ziel; Voraussetzungen; Funktionstest; Kalibrierung; Kalibrierung eines komplexen Messgerätes am Beispiel eines Qualitätsanalysators; Dokumentation der Ergebnisse.

Kalibrieren von Messmitteln

VDI/VDE/DGQ/DKD 2622 Bl. 24.2 (Entwurf)

Titel: Kalibrieren von Messmitteln für elektrische Größen - Leistungsqualität

veröffentl.: 08/2025; Einsprüche bis: 31.01.2026

Der Richtlinienentwurf legt allgemeingültige Kalibrierungsverfahren zur Kalibrierung von Messgeräten für elektrische Größen fest und schafft damit für die Prüfmittelüberwachung eine einheitliche und überbetriebliche Basis.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Vorbereitung der Kalibrierung; Durchführung der Kalibrierung; Auswertung und Dokumentation.

Der Anhang enthält Anwendungsbeispiele für die Kalibrierung von Leistungsqualitätsmessgeräten.