

Abdichtung - Sanitär

DIN 18534 Bl. 1

Titel: Abdichtung von Innenräumen – Bl. 1 Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze
veröffentl.: 10/2025; Ersatz für DIN 18534 von 07/2017,

Die Norm gilt Planung, Ausführung und Instandhaltung der Abdichtung von Boden- und Wandflächen in Innenräumen mit bahnenförmigen und flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen gegen Wasser mit einer planmäßigen Anstauhöhe bis 10 cm.

Beispielanwendungen sind Flächen, auf die Spritz-, Brauch- und Reinigungswasser einwirken, wie in Badezimmern, gewerblich genutzten Küchen, Schwimmbeckenumgängen, Duschanlagen, Produktions- und Gewerbeflächen sowie Bodenablauf.

Sie gilt auch für die Abdichtung von vorgefertigten Nasszellen oder -elementen. Die ggf. Abdichtung dieser Flächen kann in Anlehnung an diese Norm oder DIN 18532 erfolgen.

Sie gilt auch für Abdichtung in der Bauwerkserhaltung oder Baudenkmalpflege, wenn hierfür Verfahren angewendet werden können, die in der Norm geregelt werden.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe, Anforderungen; Einwirkungen; bauliche Erfordernisse; Abdichtungsstoffe, Bauarten; Systeme; Planungs- und Baugrundsätze; Ausführung; Instandhaltung.

Die informativen Anhänge A und B enthalten Aussagen zu: Beispiele für die Zuordnung von Flächen zu den Einwirkklassen und Kriterien für die Wahl von Abdichtungsbauarten.

Abdichtung - Sanitär

DIN 18534 Bl. 2

Titel: Abdichtung von Innenräumen – Bl. 2: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen

veröffentl.:10/2025; Ersatz für DIN 18534 von 07/2017

Die Norm gilt Planung, Ausführung und Instandhaltung der Abdichtung von Boden- und Wandflächen in Innenräumen mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen gegen Wasser mit einer Anstauhöhe bis 10 cm. Sie gilt zusammen mit Bl. 1 der Normenreihe.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe, Anforderungen; Einwirkungen; bauliche Erfordernisse; Planungsgrundsätze; Instandhaltung.

Es wurden folgende Änderungen vorgenommen: redaktionell überarbeitet; Verweisungen aktualisiert; in Tabelle 4 wurden die Anforderungen an die Kältebiegsamkeit und der Normbezug für Bitumen aktualisiert

Abdichtung - Sanitär

DIN 18534 Bl. 3

Titel: Abdichtung von Innenräumen – Bl. 3: Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-F)
veröffentl.:10/205; Ersatz für DIN 18534 von 07/2017,

Die Norm gilt Planung, Ausführung und Instandhaltung der Abdichtung von Boden- und Wandflächen in Innenräumen mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten gegen Wasser mit einer Anstauhöhe bis 10 cm.

Sie gilt zusammen mit Bl. 1 der Normenreihe.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe, Anforderungen; Einwirkungen; bauliche Erfordernisse; Planungs- und Baugrundsätze; Ausführung; Instandhaltung.

Es wurden folgende Änderungen vorgenommen: redaktionell überarbeitet; 7.6.2 wurde in insgesamt drei Unterabschnitte aufgeteilt, und es wurden Regelungen zu Bohrungen durch die Abdichtungsschicht aufgenommen; für die Abdichtung von Fugen und Übergängen mit darüber liegenden Wartungsbedürftigen Dichtstofffugen wurden Regelungen für einen Schnittschutz aufgenommen; die Regelungen zur Bestätigungsprüfung bei Schichtdichtungsmessungen in 8.2 wurde inhaltlich im Wesentlichen an DIN 18534 Bl. 5 und Bl. 3 angepasst..

Abdichtung - Sanitär

DIN 18534 Bl. 4

Titel: Abdichtung von Innenräumen – Bl. 4: Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix
veröffentl.: 10/205; Ersatz für DIN 18534 von 07/2017,

Die Norm gilt Planung, Ausführung und Instandhaltung der Abdichtung von Boden- und Wandflächen in Innenräumen mit Gussasphalt oder Asphaltmastix gegen Wasser mit einer Anstauhöhe bis 10 cm.

Sie gilt zusammen mit Bl. 1 der Normenreihe.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe, Anforderungen; Einwirkungen; bauliche Erfordernisse; Stoffe; Planungsgrundsätze; Abdichtungsbauart mit Gussasphalt; Abdichtungsbauart mit Asphaltmastix; Abdichtungsbauart mit Asphaltmastix und Gussasphalt; Abdichtungsbauart mit Polymerbitumen-Schweißbahn und Gussasphalt; Instandhaltung.

Folgende Änderungen wurden vorgenommen: redaktionell überarbeitet; die bisher in 4.2 beschriebenen Regelungen zum Abdichtungsuntergrund wurden analog zu den übrigen Normteilen in den Abschnitt 6 verschoben.

Abdichtung - Sanitär

DIN 18534 Bl. 5

Titel: Abdichtung von Innenräumen – Bl. 5: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-B)

veröffentl.: 10/2025; Ersatz für DIN 18534 von 08/2017 und DIN 18534 /A1 von 09/2019,

Die Norm gilt Planung, Ausführung und Instandhaltung der Abdichtung von Boden- und Wandflächen in Innenräumen mit bahnenförmigen Abdichtstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten gegen Wasser mit einer Anstauhöhe bis 10 cm.

Sie gilt zusammen mit Bl. 1 der Normenreihe.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe, Anforderungen; Einwirkungen; bauliche Erfordernisse; Planungs- Baugrundsätze; Ausführung; Instandhaltung.

Es wurden folgende Änderungen vorgenommen: redaktionell überarbeitet; der Anwendungsbereich von AIV-B wurde auf Wandflächen in der Wassereinwirkungsklasse W3-1 ausgeweitet; Für die Abdichtung von Fugen und Übergängen mit darüber liegenden wartungsbedürftigen Dichtstofffugen wurden Regelungen für einen Schnittschutz aufgenommen; ; 7.6.2 wurde in insgesamt drei Unterabschnitte aufgeteilt, und es wurden Regelungen zu Bohrungen durch die Abdichtungsschicht aufgenommen.

Abdichtung - Sanitär

DIN 18534 Bl. 6

Titel: Abdichtung von Innenräumen – Bl. 6: Abdichtung mit plattenförmigen Abdichtstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-P)

veröffentl.: 10/2025; Ersatz für DIN 18534 von 08/2017,

Die Norm gilt Planung, Ausführung und Instandhaltung der Abdichtung von Boden- und Wandflächen in Innenräumen mit plattenförmigen Abdichtstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten gegen Wasser mit einer Anstauhöhe bis 10 cm.

Sie gilt zusammen mit Bl. 1 der Normenreihe.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe, Anforderungen; Einwirkungen; bauliche Erfordernisse; Planungs- und Baugrundsätze; Ausführung; Instandhaltung.

Folgende Änderungen: redaktionell überarbeitet; 7.6.2 wurde in insgesamt drei Unterabschnitte aufgeteilt, und es wurden Regelungen zu Bohrungen durch die Abdichtungsschicht aufgenommen; für die Abdichtung von Fugen und Übergängen mit darüber liegenden Wartungsbedürftigen Dichtstofffugen wurden Regelungen für einen Schnittschutz aufgenommen.

Innenraumluft, Außenluft

VDI 3492

Innenraumluft, Außenluft – Messen anorganischer faserförmiger Partikel –
Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren
veröffentl.: 01/2026;

Die Richtlinie legt ein Verfahren zur Bestimmung der Anzahlkonzentration anorganischer faserförmiger Partikel in der Innenraumluft bzw. in der Außenluft sowie die Zuordnung dieser Fasern zu bestimmten Faserklassen fest.

Inhaltlich werden beschrieben: Begriffe; Grundlagen, Geräte Betriebsmittel und Zubehör; Dokumentation; Messplanung; Probenahme; Filterauswertung im REM; Berechnen des Messergebnisses; Verfahrensbewertung; Anwendungshinweise; Qualitätssicherung.

Die Anhänge A bis C enthalten Aussagen zu: Auswertung anhand von digitalen Aufnahmen; Beschichten von Membranfiltern mit Gold, Faseridentifizierung

Akustik

VDI 3733

Titel: Geräusche in Rohrleitungen
veröffentl.: 12/2025;

Zweck dieser Richtlinie ist die Vermittlung wesentlicher Kenntnisse zum richtigen Anwenden schalltechnischer Regeln beim Planen, Gestalten und Verlegen von vorwiegend runden Rohrleitungen im industriellen Anlagenbereich.

Inhaltlich werden beschrieben: Begriffe; Allgemeines; Schallentstehung; Schallübertragung; Schallabstrahlung; Schallminderungsmaßnahmen.

Die Anlagen A bis C behandeln: Beispiel für die Berechnung des inneren A-bewerteten Gesamt- und Oktavschallleistungspegels der Strömungsgeräusche in geraden Rohrleitungen konstanten Querschnitts; Ermittlung der spektralen Schallemission einer Rohrleitung; Abschätzung des A-bewerteten Schallleistungspegels eines Rohrleitungsbereichs.

TGA-Anlagen

VDI 3805 Blatt 36 (Entwurf)

Titel: Produktaustausch in der Technischen Gebäudeausrüstung – Elektrodurchlauferhitzer
veröffentl.: 01/2026; Einsprüche bis 31.03.2026

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

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

Emissionsmessungen

VDI 3951 (Entwurf)

Titel: Übersicht über wesentliche Regelungen zur Durchführung von Emissionsmessungen zur Ermittlung der Emissionen stationärer Quellen mit manuellen oder automatischen Messverfahren

veröffentl.: 12/2025; Einsprüche bis 31.03.2026

Die Richtlinie gibt einen Überblick über die wesentlichen Regelungen zur Durchführung von Emissionsmessungen, durch die sichergestellt werden sollte, dass Emissionen von Anlagen so ermittelt werden, dass die Ergebnisse repräsentativ und untereinander vergleichbar sind, und einheitlich ausgewertet werden können und eine Überwachung von Emissionsbegrenzungen ermöglichen.

Inhaltlich werden beschrieben: Begriffe; Anwendungshinweise; Prüflaboratorien; Messstrecken und Messplätze; Messaufgabe; Messplan; Messungen; Messbericht.

Messtechnik - Emissionen

VDI 4201 Bl. 1

Titel: Mindestanforderungen an automatische Mess- und elektronische
Auswerteeinrichtungen zur Überwachung von Emissionen – Digitale Schnittstelle –
Allgemeine Anforderungen
veröffentl.: 12/2025;

Diese Richtlinie legt die allgemeinen Mindestanforderungen an die digitale Schnittstelle für
den Datenaustausch zwischen automatischen Messeinrichtungen (AMS) und Datenerfassung-
und Auswerteeinrichtungen (DAHS) zur Überwachung der Emissionen fest.
Inhaltlich werden beschrieben: Begriffe, Grundlagen; Mindestanforderungen;
Eignungsprüfung.

VDI 4201 Bl. 3

Titel: Mindestanforderungen an automatische Mess- und elektronische
Auswerteeinrichtungen zur Überwachung von Emissionen – Digitale Schnittstelle –
spezifische Anforderungen für Modbus
veröffentl.: 12/2025;

Diese Richtlinie legt die spezifischen Anforderungen für die Realisierung einer digitalen
Schnittstelle auf der Basis von Modbus fest. Sie konkretisiert die in Blatt 1 festgelegten
allgemeinen Anforderungen

Inhaltlich werden beschrieben: Begriffe, Grundlagen; Mindestanforderungen;
Eignungsprüfung.

Messtechnik - Emissionen

VDI 4201 Bl. 4

Titel: Mindestanforderungen an automatische Mess- und elektronische Auswerteeinrichtungen zur Überwachung von Emissionen – Digitale Schnittstelle – Spezifische Anforderungen für OPC (Openess, Productivity, Connectivity)
veröffentl.: 12/2025;

Diese Richtlinie beschreibt die spezifischen Anforderungen für die Anwendung einer digitalen Schnittstelle auf der Basis von OPC. OPC ist ein offenes, digitales Kommunikationssystem mit breitem Abwebdungsfeld, insbesondere in der Verfahrens- und der Fertigungstechnik.

Inhaltlich werden beschrieben: Begriffe, Grundlagen; Mindestanforderungen;

Eignungsprüfung

Die Anhänge A und B behandeln ein Beispiel eines Datensatzes eines Gerätes mit OPC-Schnittstelle und Objekttypen für die Abbildung auf OPC UA.

Emissionen-Außenluft

VDI 4251 Bl. 3 (Entwurf)

Titel: Erfassen luftgetragener Mikroorganismen und Viren in der Außenluft

veröffentl.: 01/2026; Einsprüche 30.04.2026

Dieser Richtlinienentwurf dient der Immissionsberechnung von Bioaerosolen in der Außenluft, die von einer Emissionsquelle oder mehreren Emissionsquellen freigesetzt werden. Die Bestimmung erfolgt mittels einer numerischen Ausbreitungsrechnung mit einem langrangeschen Partikelmodell nach der VDI 3945 Bl. 3.

Inhaltlich werden beschrieben: ; Charakteristika von Bioaerosolen, ihrer Freisetzung und Ausbreitung; Verfahren zur Ausbreitungsrechnung von Bioaerosolen.

Der Anhang enthält ein Beispiel der Ausbreitungsrechnung.

Anlagen – Schadstoff - Asbest

VDI 6202 Bl. 10

Titel: Schadstoffbelastete bauliche und technische Anlagen – Asbest im Bauschutt, in Recyclingmaterial und Bodenmaterial
veröffentl.: 12/2025;

Die Richtlinie gilt für die Erkundung, Probenahme und Bewertung von technischen Asbestprodukten, die infolge einer fehlenden oder unvollständigen Asbestsanierung bei Umbau- oder Abbrucharbeiten von Gebäuden und technischen Anlagen dem Bauschutt zugeführt wurden, über die Aufbereitung von Bauschutt in Recyclingmaterialien gelangten oder abgelagert werden.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Unterscheidung geogener Asbest und technische Asbestprodukte; Abbruchkonzept; Hotspot-Beprobung Abfall; Asbesthaltiger Bodenaushub. Der Anhang beinhaltet mögliche Fundstellen für Hotspot-Beprobung

Verbrauchskostenerfassung – RLT-Anlagen

VDI-EE 2077 Bl. 4.1

Titel: Verbrauchskostenerfassung für die technischen Gebäudeausrüstung – RLT-Anlagen – Abrechnung mittels VVS-Geräten
veröffentl.: 01/2026;

Diese Expertenempfehlung gilt für die Energie- und Medienkostenverteilung und -abrechnung von raumluftechnischen Anlagen in Gebäude mit mehr als einer Nutzungseinheit.

Es wird beispielhaft anhand einer Best-Practice-Fallstudie beschrieben, wie mit bereits vorhandenen oder zu installierenden VVS-Reglern eine nachvollziehbare Zuordnung von Kosten zu den sie verursachenden Nutzenden und entsprechende Abrechnung erfolgen kann.

Die Abrechnung der Kosten sollte sich in Grundkosten (30% bis 50%) und Verbrauchskosten (50% bis 70%) aufteilen. Die vertraglich zu vereinbaren sind. Die Ermittlung des Grundkostenanteils ist je Gebäude eine Fachplanungsaufgabe.

Inhaltlich werden ausgeführt: Begriffe; Beschreibung der Beispiel-Liegenschaft mit zentralem Lüftungsgerät; Beschreibung der Regelung/DDC und Aufbau der virtuellen Zähler; Datenübergabe und verursachungsgerechte Abrechnung der Kosten; Zusammenfassung und Empfehlung

Reinraumtechnik

VDI-EE 2083 Bl. 4.3

Titel: Reinraumtechnik – Trockenreinnräume
veröffentl.: 01/2026; 5

Die Expertenempfehlung befasst sich spezifisch mit Wasser als Kontaminate. Ziel der Empfehlung ist es, Hinweise zur Schaffung von Bereichen mit Taupunkten von maximal 0 °C zu geben. Besondere Bedeutung kommt bei solchen Räumen der Dichtheit der Umschließungsflächen und der Kanalsysteme zu.

Inhaltlich werden beschrieben: Begriffe; Trockenreinnräume; Planung; Erstinbetriebnahme; Personal im Trockenreinnraum; Verifizierung.

Die Anhänge A bis C enthalten Aussagen zu: Technische Sauberkeit nach VDA 19.2; standortspezifische Randbedingungen; Angaben zur Spezifikation von Trockenreinnräumen.

Innenraumlufte – Gerüche

VDI-MT 4302 Bl. 3

Titel: Geruchsprüfung von Innenraumlufte und Emissionen aus Innenraummaterialien – Erhebung der Zufriedenheit mit der Raumluftequalität in Wohnungen und Büroräumen mittels Fragebogen

veröffentl.: 01/2026:

Die Richtlinie beschreibt eine Methode zur Erfassung der Zufriedenheit der Raumnutzenden mit der Luftqualität in Innenräumen mittels Fragebogentechnik. Es werden zwei Musterfragebögen für Büroräume und für Wohnräume vorgestellt.

Inhaltlich werden erläutert: Begriffe; Beschwerden in Innenräumen; Musterfragebogen; Planung der Untersuchung; Durchführung der Untersuchung; Auswertung der Befragung; Wirkungsbezogene Interpretation.

Die Anhänge A bis F beschreiben: Musterfragebogen Büroarbeitsplatz; Musterfragebogen Wohnung; Musterbriefe; Ausschöpfungsprotokoll; Codierung Musterfragebogen Kernfragen; praktisches Auswertebeispiel.

VDI-MT 4645 Bl. 2

Titel: Heizungsanlagen mit Wärmepumpen in Ein- und Mehrfamilienhäusern – Planung, Errichtung, Betrieb – Schulungen, Prüfungen, Qualifizierungsnachweise – Integration in Hochschulstudiengänge und Curricula von berufsbegleitenden Bildungseinrichtungen
veröffentl.: 01/2026

Dieser Richtlinie befasst sich ausschließlich mit der Qualifikation zur Planung und Installation von Warmwasser-Heizungsanlagen in Ein- und Mehrfamilienhäusern, die mit Wärmepumpen betrieben werden oder werden sollen.

Er stellt ein Ausbildungskonzept bereit, mit dem Teilnehmende von weiterbildenden Ausbildungsstätten in den Fachrichtungen TGA innerhalb ihrer Ausbildungsgänge geschult und qualifiziert werden.

Inhaltlich werden beschrieben: Begriffe; Qualifikation und Ausbildung von Teilnehmenden; Qualifikationsnachweis; Register, Qualitätsmerkmale der Ausbildung.

Die Anhänge A bis C befassen sich mit: Ausbildungsinhalte; Muster für Teilnahmebescheinigung; Muster für Qualifizierungsnachweise.