

# EN- und DIN-Normen, VDE-Bestimmungen, VDI-Richtlinien sowie VDMA-Einheitsblätter zur Lüftung von Räumen

Stand: März 2010

Nummer	Status	Fassung	Titel	Bemerkungen
DIN EN 779	E	Mai 09	<b>Partikel-Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik</b> Bestimmung der Filterleistung (Deutsche Fassung EN 779:2009)	
DIN EN 779		Mai 03	<b>Partikel-Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik</b> Bestimmung der Filterleistung (Deutsche Fassung EN 779:2002)	
DIN EN 842		Aug 09	<b>Sicherheit von Maschinen</b> Optische Gefahrensignale Allgemeine Anforderungen, Gestaltung und Prüfung (Deutsche Fassung EN 842:1996 A1:2008)	
DIN 1946-4		Dez 08	<b>Raumluftechnik</b> Teil 4: Raumluftechnische Anlagen in Gebäuden und Räumen des Gesundheitswesens	
DIN 1946-6		Mai 09	<b>Raumluftechnik</b> Teil 6: Lüftung von Wohnungen – Allgemeine Anforderungen, Anforderungen zur Bemessung, Ausführung und Kennzeichnung, Übergabe/Übernahme (Abnahme) und Instandhaltung	
DIN 1946-7		Jul 09	<b>Raumluftechnik</b> Raumluftechnische Anlagen in Laboratorien	
DIN 4102-6		Sep 77	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen <b>Lüftungsleitungen</b> <b>Begriffe, Anforderungen und Prüfungen</b>	
DIN 4740-1		Aug 84	<b>Raumluftechnische Anlagen</b> Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U); Berechnung der Mindestwanddicken	
DIN 4741-1		Aug 84	<b>Raumluftechnische Anlagen</b> Rohre aus Polypropylen (PP) Berechnung der Mindestwanddicken	

<b>DIN EN ISO 7730</b> <b>Berichtigung 1</b>		Juni 07	<b>Gemäßigtes der thermischen Umgebung –</b> Analytische Bestimmung und Interpretation der thermischen Behaglichkeit durch Berechnung des PMV- und des PPD-Indexes und der lokalen thermischen Behaglichkeit (ISO 7730:2005); Deutsche Fassung EN ISO 7730:2006-05)	
<b>DIN EN ISO 7730</b>		Mai 06	<b>Gemäßigtes der thermischen Umgebung –</b> Analytische Bestimmung und Interpretation der thermischen Behaglichkeit durch Berechnung des PMV- und des PPD-Indexes und der lokalen thermischen Behaglichkeit (ISO 7730:2005); Deutsche Fassung EN ISO 7730:2005)	
<b>DIN EN ISO 12100-1</b>		Apr 04	<b>Sicherheit von Maschinen</b> <b>Grundbegriffe, allgemeine</b> <b>Gestaltungsleitsätze Teil 1: Grundsätzliche Terminologie, Methodik (ISO 12100-1:2003), Deutsche Fassung EN ISO 12100-1:2003</b>	
<b>DIN EN 15251</b>		Aug 07	<b>Eingangsparameter für das Raumklima zur Auslegung und Bewertung der Energieeffizienz von Gebäuden –</b> <b>Raumluftqualität, Temperatur, Licht und Akustik; Deutsche Fassung EN 15251:2007</b>	
<b>DIN 24166</b>		Jan 89	<b>Ventilatoren</b> Technische Lieferbedingungen	
<b>DIN 33403-2</b>		Aug 00	<b>Klima am Arbeitsplatz und in der Arbeitsumgebung</b> Teil 2: Einfluss des Klimas auf den Wärmehaushalt des Menschen	
<b>DIN 33403-3</b>		Apr 01	<b>Klima am Arbeitsplatz und in der Arbeitsumgebung</b> Teil 3: Beurteilung des Klimas im Warm- und Hitzebereich auf der Grundlage ausgewählter Klimasummenmaße	
<b>DIN 33403-5</b>		Jan 97	<b>Klima am Arbeitsplatz und in der Arbeitsumgebung</b> Teil 5: Ergonomische Gestaltung von Kältearbeitsplätzen	
<b>DIN 33404-3</b>		Mai 82	<b>Gefahrensignale für Arbeitsstätten</b> Akustische Gefahrensignale Einheitliches Notsignal Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung	

<b>DIN EN 50381 Berichtigung 1; VDE 0170/0171- 17 Berichtigung 1:2006-05</b>		Feb 00	<b>Transportable ventilierte Räume mit oder ohne innere Freisetzungsstelle;</b> Deutsche Fassung EN 50381:2004, Berichtigung zu DIN 50381 (VDE 0170/0171-17):2005-03	
<b>DIN EN 60079-0 VDE 0170- 1:2003</b>		März 10	<b>Explosionsfähige Atmosphäre</b> Teil 0: Geräte - Allgemeine Anforderungen (IEC 60079-0:2007) (Deutsche Fassung prEN 60079-0:2009)	
<b>DIN VDE 0100- 100; VDE 0100- 100:2009-06</b>		Juni 09	<b>Errichten von Niederspannungsanlagen</b> Teil 1: Allgemeine Grundsätze, Bestimmungen allgemeiner Merkmale, Begriffe (IEC 60364-1:2005, modifiziert) (Deutsche Übernahme HD 60364-1:2008)	
<b>DIN VDE 0105- 100</b>		Okt 09	<b>Betrieb von elektrischen Anlagen</b> Teil 100: Allgemeine Festlegungen	
<b>EN 60529/ VDE 0470-1</b>		Sep 00	<b>Schutzarten durch Gehäuse (IP Code)</b> (IEC 60529:1989 + A1:1999) (Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000)	
<b>VDI 2044</b>		Nov 02	<b>Abnahme- und Leistungsversuche an Ventilatoren</b> (VDI-Ventilatorregeln)	
<b>VDI 2066 Blatt 1</b>		Nov 06	<b>Messen von Partikeln -</b> Staubmessung in strömenden Gasen - Gravimetrische Bestimmungen der Staubbelastung	
<b>VDI 2066 Blatt 10</b>		Okt 04	<b>Messen von Partikeln –</b> Staubmessung in strömenden Gasen – Messung der Emissionen vom PM <sub>10</sub> und PM <sub>2,5</sub> an geführten Quellen nach dem Impaktionsverfahren	
<b>VDI 2071</b>		Dez 97	<b>Wärmerückgewinnung in Raumlufotechnischen Anlagen</b>	
<b>VDI 2079</b>		Aug 96	<b>Abnahmeprüfung an Raumlufotechnischen Anlagen</b> Funktions-Abnahmeprüfung von Raumkühlflächen	
<b>VDI 2081</b>		Juli 01	<b>Geräuscherzeugung und Lärminderung in Raumlufotechnischen Anlagen</b>	
<b>E VDI 2081</b>	<b>E</b>	Okt 03	<b>Geräuscherzeugung und Lärminderung in Raumlufotechnischen Anlagen</b> Beispiele	
<b>VDI 2082</b>	<b>E</b>	März 2009	<b>Raumlufotechnik – Verkaufsstätten (VDI- Lüftungsregeln)</b>	
<b>VDI 2262 Blatt 1</b>		Apr 93	<b>Luftbeschaffenheit am Arbeitsplatz</b> Minderung der Exposition durch luftfremde Stoffe - Allgemeine Anforderungen	
<b>VDI 2262 Blatt 2</b>		Dez 98	<b>Luftbeschaffenheit am Arbeitsplatz</b> Minderung der Exposition durch luftfremde Stoffe - Verfahrenstechnische und organisatorische Maßnahmen	

<b>VDI 2262 Blatt 3</b>		Mai 94	<b>Luftbeschaffenheit am Arbeitsplatz</b> Minderung der Exposition durch luftfremde Stoffe; Lufttechnische Maßnahmen	
<b>VDI 2263 Blatt 1</b>		Mai 90	<b>Staubbrände und Staubexplosionen</b> Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen; Untersuchungsmethoden zur Ermittlung von sicherheitstechnischen Kenngrößen von Stäuben	
<b>VDI 2263 Blatt 2</b>		Mai 92	<b>Staubbrände und Staubexplosionen</b> Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen; Inertisierung	
<b>VDI 2263 Blatt 3</b>		Mai 90	<b>Staubbrände und Staubexplosionen</b> Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen; Explosionsdruckstoßfeste Behälter und Apparate; Berechnung, Bau und Prüfung	
<b>VDI 2263 Blatt 4</b>		April 92	<b>Staubbrände und Staubexplosionen</b> Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen; Unterdrückung von Staubexplosionen	
<b>VDI 2263 Blatt 5.1</b>		Feb 04	<b>Staubbrände und Staubexplosionen</b> Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen – Explosionsschutz bei Wirbelschichtanlagen; Hinweise und Ausführungsbeispiele für Hersteller und Betreiber	
<b>VDI 2263 Blatt 6</b>		Sep 07	<b>Staubbrände und Staubexplosionen</b> Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen – Brand- und Explosionsschutz an Entstaubungsanlagen	
<b>VDI 2263 Blatt 6.1</b>		Okt 09	<b>Staubbrände und Staubexplosionen</b> Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen – Brand- und Explosionsschutz an Entstaubungsanlagen; Beispiele	
<b>VDI 2263 Blatt 7</b>		Sep 08	<b>Staubbrände und Staubexplosionen</b> Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen – Brand- und Explosionsschutz an Sprühtrocknungsanlagen	
<b>VDI 2263 Blatt 8.1</b>	<b>E</b>	Dez 09	<b>Staubbrände und Staubexplosionen</b> Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen – Brand- und Explosionsschutz an Elevatoren - Beispiele	
<b>VDI 2268 Blatt 1</b>		April 87	<b>Stoffbestimmung an Partikeln;</b> Bestimmung der Elemente BA, BE, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Sr, V, Zn in emittierten Stäuben mittels atomspektrometrischer Methoden	
<b>VDI 3673 Blatt 1</b>		Nov 02	<b>Druckentlastung von Staubexplosionen</b>	
<b>VDI 3676</b>		Okt 99	<b>Massenkraftabscheider</b>	
<b>VDI 3677 Blatt 1</b>	<b>E</b>	Nov 09	<b>Filternde Abscheider</b> Oberflächenfilter	
<b>VDI 3677 Blatt 1</b>		Juli 97	<b>Filternde Abscheider</b> Oberflächenfilter	

VDI 3677 Blatt 2		Feb 04	<b>Filternde Abscheider</b> Tiefenfilter aus Fasern	
VDI 3678 Blatt 1	E	Feb 10	<b>Elektrische Abscheider</b> Prozessgas- und Abgasreinigung	
VDI 3678 Blatt 1		Sep 98	<b>Elektrische Abscheider</b> Prozessgas- und Abgasreinigung	
VDI 3678 Blatt 2	E	Sep 09	<b>Elektrische Abscheider</b> Prozessluft- und Raumlufreinigung	
VDI 3678 Blatt 2		Aug 01	<b>Elektrische Abscheider</b> Prozessluft- und Raumlufreinigung	
VDI 3679 Blatt 1		Dez 98	<b>Nassabscheider für partikelförmige Stoffe</b>	
VDI 3679 Blatt 2		März 99	<b>Nassabscheider</b> Abgasreinigung durch Absorption (Wäscher)	
VDI 3679 Blatt 3	E	Apr 09	<b>Nassabscheider</b> Tropfenabscheider	
VDI 3679 Blatt 3		Dez 01	<b>Nassabscheider</b> Tropfenabscheider	
VDI 3801		Jun 00	<b>Betreiben von Raumluftechnischen Anlagen</b>	
VDI 3802		Dez 98	<b>Raumluftechnische Anlagen für Fertigungsstätten</b>	
VDI 3803 Blatt 1		Feb 10	<b>Raumluftechnische Anlagen</b> Bauliche und technische Anforderungen (VDI Lüftungsregeln)	
VDI 3804		Feb 10	<b>Raumluftechnik</b> – Zentrale Raumluftechnische Anlagen – Bauliche und technische Anforderungen (VDI-Lüftungsregel)	
VDI 3861 Blatt 2		Jan 08	<b>Messen von Emissionen</b> – Messen anorganischer faserförmiger Partikel im strömenden Reingas – Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	
VDI 3868 Blatt 1		Dez 94	<b>Messen der Gesamtemission von Metallen, Halbmetallen und ihren Verbindungen</b> – Manuelle Messung in strömenden, emittierten Gasen – Probenahmesystem für partikelgebundene und filtergängige Stoffe	
VDI 4700	E	Dez 08	<b>Begriffe der Technischen Gebäudeausrüstung mit Hinweisen zur Gestaltung von Benennungen und Definitionen</b>	
VDI 4700 Blatt 2	E		<b>Festlegung in der Bau- und Gebäudetechnik</b> – Abkürzungen für die Raumluftechnik	
VDI 4706 Blatt 1	E	Aug 09	<b>Kriterien für das Innenraumklima</b> (VDI-Lüftungsregel)	
VDI 6035		Sep 09	<b>Raumluftechnik</b> – dezentrale Lüftungsgeräte – Fassadenlüftungsgeräte (VDI-Lüftungsregeln)	
VDMA 24167		Okt 94	<b>Ventilatoren - Sicherheitsanforderungen</b>	
VDMA 24169-1		Dez 83	<b>Luftechnische Anlagen</b>	

			Bauliche Explosionsschutzmaßnahmen an Ventilatoren Richtlinien für Ventilatoren zur Förderung von brennbare Gase, Dämpfe oder Nebel enthaltender Atmosphäre	
<b>VDMA 24169-2</b>		Juni 90	<b>Lufotechnische Anlagen</b> Bauliche Explosionsschutzmaßnahmen an Ventilatoren Richtlinien für Ventilatoren zur Förderung brennbarer Stäube enthaltender Atmosphäre	
<b>VDMA 24176</b>		Jan 07	<b>Inspektion von lufotechnischen und anderen technischen Ausrüstungen in Gebäuden</b>	
<b>VDMA 24186-1</b>		Sep 02	<b>Leistungsprogramm für die Wartung von lufotechnischen und anderen technischen Ausrüstungen in Gebäuden</b> Teil 1: Lufotechnische Geräte und Anlagen	
<b>VDMA 24367</b>		Sep 74	<b>Oberflächentechnik</b> Maschinen und Anlagen für Oberflächentechnik Aufbau, Begriffe	
<b>VDMA 24370</b>		Apr 75	<b>Oberflächentechnik</b> Maschinen und Anlagen für Oberflächentechnik Abscheidegradprüfungen an Lacknebelabscheidern	