

Relevante Normen und Regelwerke

Arbeitskreis Entstaubungstechnik im VDMA

Organisation	Nummer	Titel	Erscheinungsdatum
ATEX	2014/34/EU	RICHTLINIE 2014/34/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Neufassung)	2014-02-26 (nationales Recht ab 2016-04-20)
BImSchG		Gesetz zum Schutz von schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz)	2014-11
BetrSichV		Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Verwendung von Arbeitsmitteln (Betriebssicherheitsverordnung)	2015-06
TA-Luft	2002	Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft – TA Luft)	2002-07
TA-Lärm	1998	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm)	1998-08
7.BImSchV		Verordnung zur Auswurfbegrenzung für Holzstaub	1975-12
GefStoffV		Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen	2015-02
DIN EN	779	Partikel-Luftfilter für die allgemeine Raumlufttechnik	2012-10
DIN EN	12779	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Ortsfeste Absauganlagen für Holzstaub und Späne – Sicherheitstechnische Anforderungen	2016-03
E DIN EN	16770	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Absauganlagen für Holzstaub und Späne für Innenaufstellung – Sicherheitstechnische Anforderungen (Entwurf)	2014-09
DIN EN ISO	15011-4	Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren - Laborverfahren zum Sammeln von Rauch und Gasen - Teil 4: Rauchdatenblätter	2009-07
DIN EN ISO	15012-1	Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Prozessen - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung von Luftreinigungssystemen – Teil 1: Bestimmen des Abscheidegrades für Schweißrauch	2013-08
DIN EN ISO	15012-2	Sicherheit und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung von Luftreinigungssystemen – Teil 2: Bestimmen des Mindestluftvolumenstroms von Absaughauben und Flanschplatten	2008-06
DIN	8416	Entstauber für die gewerbliche Nutzung - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung	2000-10
DIN EN	1822-1	Schwefstofffilter (EPA, HEPA und ULPA) – Teil 1: Klassifikation, Leistungsprüfung, Kennzeichnung	2011-01
DIN EN	1822-2	Schwefstofffilter (EPA, HEPA und ULPA) - Teil 2: Aerosolerzeugung, Messgeräte, Partikelzählstatistik	2011-01
DIN EN	1822-3	Schwefstofffilter (EPA, HEPA und ULPA) - Teil 3: Prüfung des planen Filtermediums	2011-01
DIN EN	1822-4	Schwefstofffilter (EPA, HEPA und ULPA) - Teil 4: Leckprüfung des Filterelementes (Scan-Verfahren)	2011-01
DIN EN	1822-5	Schwefstofffilter (HEPA, EPA und ULPA) - Teil 5: Abscheidegradprüfung des Filterelementes	2011-01

Organisation	Nummer	Titel	Erscheinungsdatum
DIN EN	13463-1	Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen - Teil 1: Grundlagen und Anforderungen; Deutsche Fassung	2009-07
DIN EN	13463-2	-"- Teil 2: Schutz durch schwadenhemmende Kapselung 'fr';	2005-02
DIN EN	13463-3	-"- Teil 3: Schutz durch druckfeste Kapselung "d";	2005-07
DIN EN	13463-5	-"- Teil 5: Schutz durch konstruktive Sicherheit 'c';	2011-10
DIN EN	13463-6	-"- Teil 6: Schutz durch Zündquellenüberwachung "b";	2005-07
DIN EN	13463-8	-"- Teil 8: Schutz durch Flüssigkeitskapselung 'k';	2004-01
DIN EN	14491	Schutzsysteme zur Druckentlastung von Staubexplosionen	2012-10
DIN EN	14986	Konstruktion von Ventilatoren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen	2007-05
E DIN EN	14986	Konstruktion von Ventilatoren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (Entwurf)	2014-04
ISO	11014	Sicherheitsdatenblatt für chemische Produkte - Inhalt und Gliederung	2009-03
VDI	2262 Bl. 1	Luftbeschaffenheit am Arbeitsplatz - Minderung der Exposition durch luftfremde Stoffe - Rechtliche Grundlagen, Begriffe, grundlegende organisatorische Maßnahmen für den Arbeitsschutz und Umweltschutz	2013-06
VDI	2262 Bl. 2	Luftbeschaffenheit am Arbeitsplatz - Minderung der Exposition durch luftfremde Stoffe - Verfahrenstechnische und organisatorische Maßnahmen	2012-11
VDI	2263 Bl. 3	Luftbeschaffenheit am Arbeitsplatz - Minderung der Exposition durch luftfremde Stoffe - Lufttechnische Maßnahmen	2011-06
VDI	2262 Bl. 4	Luftbeschaffenheit am Arbeitsplatz - Minderung der Exposition durch luftfremde Stoffe - Erfassen luftfremder Stoffe	2006-03
VDI	2263 Bl. 2	Staubbrände und Staubexplosionen, Gefahren - Beurteilung – Schutzmaßnahmen, Inertisierung	1992-05
VDI	2263 Bl. 3	Staubbrände und Staubexplosionen; Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen; Explosionsdruckstoßfeste Behälter und Apparate; Berechnung, Bau und Prüfung	1990-05
VDI	2263 Bl. 6	Staubbrände und Staubexplosionen - Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen - Brand- und Explosionsschutz an Entstaubungsanlagen	2007-09
VDI	2263 Bl. 6 Entwurf	Staubbrände und Staubexplosionen - Gefahren - Beurteilung - Schutzmaßnahmen - Brand- und Explosionsschutz an Entstaubungsanlagen	2016-01
VDI	2263 Bl. 6.1	Staubbrände und Staubexplosionen - Gefahren - Beurteilung - Schutzmaßnahmen - Brand- und Explosionsschutz an Entstaubungsanlagen; Beispiele	2009-10
VDI	2263 Bl. 6.1 Entwurf	Staubbrände und Staubexplosionen - Gefahren - Beurteilung - Schutzmaßnahmen - Brand- und Explosionsschutz an Entstaubungsanlagen - Beispiele	2016-01

Organisation	Nummer	Titel	Erscheinungsdatum
VDI	3673 Bl. 1	Druckentlastung von Staubexplosionen	2002-11
VDI	3676	Massenkraftabscheider	1999-10
VDI	3677 Bl. 1	Filternde Abscheider, Oberflächenfilter	2010-11
VDI	3677 Bl. 2	Filternde Abscheider, Tiefenfilter aus Fasern	2004-02
VDI	3677 Bl. 3	Filternde Abscheider, Heißgasfiltration	2012-11
VDI	3678 Bl. 1	Elektrofilter, Prozessgas- und Abgasreinigung	2011-09
VDI	3678 Bl. 2	Elektrofilter, Prozessluft- und Raumluftreinigung	2010-12
VDI	3679 Bl. 1	Nassabscheider - Grundlagen, Abgasreinigung von partikelförmigen Stoffen	2014-07
VDI	3679 Bl. 2	Nassabscheider - Abgasreinigung durch Absorption (Wäscher)	2014-07
VDI	3679 Bl. 3	Nassabscheider, Tropfenabscheider	2010-06
VDI	3802 Bl. 1	Raumlufttechnische Anlagen für Fertigungsstätten	2014-09
VDI	3802 Bl. 2	Raumlufttechnische Anlagen für Fertigungsstätten – Absaugung luftfremder Stoffe an materialabtragenden Werkzeugmaschinen	2012-03
VDI/DVS	6005 Entwurf	Gefahrstoffe und Lüftungstechnik beim Schweißen	2016-10
VDMA	24177	Ventilatoren zur Rauch- und Wärmefreihaltung von Gebäuden im Brandfall	2009-12
VDMA	24179 Bl. 1	Absauganlagen für Holzstaub und -späne - Leistungsprogramm für die Wartung	1985-04
VDMA	24179 Bl. 2	Absauganlagen für Holzstaub und -späne	2003-08
VDMA	24180	Brand- und Explosionsschutz an Entstaubungsanlagen	2005-05
VDMA	24188	Rauchschutzmaßnahmen in Treppenträumen - Rauchableitung, Rauchverdünnung, Rauchfreihaltung	2011-06
VDMA		ATEX-Leitfaden, Explosionsschutz an Entstaubungsanlagen - Filternde Abscheider	2005-03, derzeit in Überarbeitung
VDMA		Positionspapier Maschinenrichtlinie – Filternde Abscheider	2009-12, derzeit in Überarbeitung
VDMA		Leitfaden „Erfassen luftfremder Stoffe“	2010
VDMA		Leitfaden „Schweißen ohne Rauch – Erfassen, Absaugen und Filtern – Ein Leitfaden für mobile und stationäre Anlagen“	2012-10
VDMA		Luftfilterinformation Filterklassen der Raumluft- und Entstaubungstechnik im Überblick (Dt/Engl.)	2015-02
VDMA		Leitfaden „Lufrückführung bei der Absaugung von Rauch und Staub“	2015-03
VDMA		Air recirculation in fume and dust extraction systems	2015-03
VDMA		Leitfaden „Kühlschmierstoffe – Frische Luft am Arbeitsplatz“	2016-09
BGI	566	Betriebsanweisungen für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen, Merkblatt A 010	2012-07
BGI	660	Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen, Merkblatt M 053	2012-05
DGUV-Regel (bisher BGR)	109-001 (109)	Schleifen, Bürsten und Polieren von Aluminium - Vermeidung von Staubbränden und Staubexplosionen	2008-02
DGUV-Regel (bisher BGR)	109-002 (121)	Arbeitsplatzlüftung - Lufttechnische Maßnahmen	2004-01
DGUV Information (bisher BGI)	209-044 (739-1)	Holzstaub	2009-07
DGUV Information (bisher BGI)	209-045 (739-2)	Absauganlagen und Silos für Holzstaub und -späne	2012-07

Organisation	Nummer	Titel	Erscheinungsdatum
DGUV Information (bisher BGI)	209-??? (739-3)	Silos für die Lagerung von Holzstaub und -späne, Brand- und Explosionsschutz	In Vorbereitung
DGUV Information	209-083	Silos für das Lagern von Holzstaub und –spänen – Bauliche Gestaltung, Betrieb	2015-06
DGUV Information (bisher BGI)	213-712 (790-012)	BG / BGIA-Empfehlungen für die Gefährdungsbeurteilung nach der Gefahrstoffverordnung Wolfram-Inertgas-Schweißen (WIG-Schweißen)	2006-03
DGUV Information (bisher BGI)	213-714 (790-014)	BG/BGIA-Empfehlungen für die Gefährdungsbeurteilung nach der Gefahrstoffverordnung - Weichlöten mit dem LötKolben an elektrischen und elektronischen Baugruppen oder deren Einzelkomponenten (Kolbenlöten) Verfahrens- und stoffspezifisches Kriterium (VSK) nach der TRGS 420	2008-06
DGUV Information (bisher BGI)	792-030 (790-014)	BG/BGIA-Empfehlungen für die Gefährdungs- beurteilung nach der Gefahrstoffverordnung	2008-06
DGUV	792-030	Lärmschutz-Informationsblatt LSI 01-200, Geräuschminderung an Arbeitsplätzen Bezugsquelle für Werkstoffe, Bauelemente und Werkzeuge	2012-01
DGUV	792-150	Geräuschgeminderte Sägeblätter für Holz, Kunststoff und Aluminium	2012-06
DGUV Information (bisher BGI)	209-073 (5121)	Arbeitsplatzlüftung – Entscheidungshilfen für die betriebliche Praxis	2007-04
DGUV Information (bisher BGI/GUV-I)	209-077 (7006-1)	Schweißbrauche – geeignete Lüftungsmaßnahmen	2010-09
DGUV Information (bisher BGI/GUV-I)	209-078 (7006-2)	Absauganlagen einkaufen – aber richtig!	2012-05
DGUV Grundsatz (bisher BGG/GUV- G)	300-003 (902)	Prüf- und Zertifizierungsordnung der Prüf- und Zertifizierungsstellen im DGUV Test	2015-01
DGUV		GESTIS-Stoffdatenbank http://www.dguv.de/ifa/GESTIS/GESTIS-Stoffdatenbank/index.jsp	
Ausschuss für Betriebssicherheit	TRBS 1203	Technische Regeln für Betriebssicherheit - Befähigte Personen - Allgemeine Anforderungen	2010-03 + 2012-02 Änd. und Ergänz.
Ausschuss für Gefahrstoffe (AGS)	TRGS 402	Technische Regeln für Gefahrstoffe - Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen: Inhalative Exposition	2010-01 + 2014-01 Änd. und Ergänz.
AGS	TRGS 420	Technische Regeln für Gefahrstoffe - Verfahrens- und stoffspezifische Kriterien (VSK) für die Ermittlung und Beurteilung der inhalativen Exposition	2014-06
AGS	TRGS 505	Blei	2007-02
AGS	TRGS 517	Tätigkeiten mit potenziell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Zubereitungen und Erzeugnissen	2013-02
AGS	TRGS 519	Asbest: Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten	2014-01 + 2015-01 Änd. und Ergänz.
AGS	TRGS 521	Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle	2008-02
AGS	TRGS 528	Schweißtechnische Arbeiten	2009-02
AGS	TRGS 553	Holzstaub	2008-08

Organisation	Nummer	Titel	Erscheinungsdatum
AGS	TRGS 559	Mineralischer Staub	2010-02 + 2011-07 Änd. und Ergänz.
AGS	TRGS 560	Luftrückführung beim Umgang mit krebserzeugenden Gefahrstoffen	2012-01
AGS	TRGS 611	Verwendungsbeschränkungen für wassermischbare bzw. wassergemischte Kühlschmierstoffe bei deren Einsatz N-Nitrosamine auftreten können	2007-05
AGS	TRGS 727	Technische Regeln für Gefahrstoffe - Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen	2016-01 + Berichtigung 2016-07
AGS	TRGS 900	Arbeitsplatzgrenzwerte	2006-01 + 2016-06 Änd. und Ergänz.
AGS	TRGS 901	Kriterien zur Ableitung von Arbeitsplatzgrenzwerten	2010-04
AGS	TRGS 905	Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe	2016-03
AGS	TRGS 906	Verzeichnis krebserzeugender Tätigkeiten oder Verfahren nach § 3, Abs. 2, Nr. 3 GefStoffV	2005-07 + 2007-03
AGS	TRGS 910	Risikobezogenes Maßnahmenkonzept für Tätigkeiten mit krebserzeugenden Gefahrstoffen	2014-02
VdS	2029	Holz bearbeitende und verarbeitende Betriebe - Richtlinien für den Brandschutz	2000-10
VdS	3445	Merkblatt zur Schadenverhütung - Brandschutz in Entstaubungsanlagen	2008-09

Bezugsquellen:

DIN-, EN- und ISO Normen, VDMA-Einheitsblätter und VDI-Richtlinien: Beuth-Verlag, Berlin (www.beuth.de)

VDMA-Leitfäden und Broschüren: VDMA (christine.montigny@vdma.org)

TRGS/TRBS: arbeitssicherheit.de (www.arbeitssicherheit.de)

GefStoffV (www.baua.de)

DGUV (bisher BGI/BGR) (www.dguv.de)

VdS (www.vds.de)

Arbeitskreis Entstaubungstechnik im VDMA

Kontakt: Christine Montigny

Lyoner Str. 18

60528 Frankfurt am Main

Tel: 069/ 66 03- 18 60

E-Mail: christine.montigny@vdma.org

Internet: luftreinhalung.vdma.org