

## Literaturverzeichnis

Technische Regelwerke	
<b>BIA 120 210</b>	Gefahrstoffe in Gießereien Einsatzstoffe – Messung – Exposition
<b>BIA 130 210</b>	Maßnahmen zur Luftreinhaltung am Arbeitsplatz – Allgemeine Hinweise –
<b>BIA 130 222</b>	Reinlufrückführung beim Umgang mit Gefahrstoffen
<b>BIA 130 243</b>	Schutzmaßnahmen in Putzereien der Gießereiindustrie
<b>BIA 130 245</b>	Stauberfassung mit Hilfe von Arbeitskabinen
<b>BIA 140 260</b>	Brenn- und Explosions-Kenngrößen von Stäuben
<b>BIA 510 210</b>	Maschinen zur Beseitigung gesundheitsgefährlicher Stäube
<b>BIA 515 230</b>	Elektrowerkzeuge für die Holzbearbeitung Ermittlung der Staubemission
<b>BIA 550 210</b>	Geprüfte Filtermaterialien
<b>BIA 550 215</b>	Filter für raumlufttechnische Anlagen (Partikelluftfilter – Schwebstofffilter)
<b>DIN 24163</b>	Lufttechnische Anlagen Ventilatoren – Leistungsmessung – Normkennlinien
<b>DIN 54 345</b>	Elektrostatisches Verhalten Bestimmung elektrischer Widerstandsgrößen
<b>DIN 71459</b>	Filtereinsätze für Trockenluftfilter
<b>DIN EN 1822</b>	Schwebstofffilter (HEPA und ULPA)
<b>DIN EN 1822</b>	Anforderungen, Prüfungen, Kennzeichnung Teil 1
<b>DIN EN 1822</b>	Aerosolerzeugung, Messgeräte, Partikelzählstatistik Teil 2
<b>DIN EN 1822</b>	Prüfung des planen Filtermediums Teil 3
<b>DIN EN 481</b>	Festlegung der Teilchengrößenverteilung zur Messung luftgetragener Partikel
<b>DIN ISO 3435</b>	Klassifizierung und Symbolisierung von Schüttgütern
<b>FEM 2311</b>	Lagerung von Schüttgütern – Terminologie
<b>FEM 2412</b>	Stetigförderer-Verzeichnis der Ausdrücke der pneumatischen Förderung von Schüttgütern
<b>FEM 2461</b>	Garantie-Bedingungen für pneumatische Förderanlagen
<b>FEM 2481</b>	Spezifische Schüttguteigenschaften bei der pneumatischen Förderung, Definition und Festlegung der Messverfahren
<b>FEM 2581</b>	Schüttguteigenschaften
<b>SEB 384 700-69</b>	Staubgehaltsmessung in strömenden Gasen
<b>VDI 2031</b>	Feinheitsbestimmungen an technischen Stäuben
<b>VDI 2066</b>	Staubmessungen in strömenden Gasen Gravimetrische Bestimmung der Staubbelastung – Übersicht –
<b>VDI 2066</b>	Manuelle Staubmessung in strömenden Gasen Gravimetrische Bestimmung der Staubbelastung – Filterkopfgerät –
<b>VDI 2083</b>	Reinraumtechnik Grundlagen, Definitionen und Festlegung der Reinheitsklasse Blatt 1
<b>VDI 2083</b>	Reinraumtechnik Bau, Betrieb und Wartung Blatt 2
<b>VDI 2104</b>	Begriffsbestimmungen Reinhaltung der Luft
<b>VDI 2260</b>	Technische Gewährleistungen für Abscheideanlagen Abscheidung von festen und flüssigen Luftverun- reinigungen
<b>VDI 2262</b>	Staubbekämpfung am Arbeitsplatz
<b>VDI 2263</b>	Staubbrände und Staubexplosionen Gefahren – Beurteilung – Schutzmaßnahmen
<b>VDI 2264</b>	Betrieb und Instandhaltung von Abscheideanlagen Abscheidung von festen und flüssigen Luftverun- reinigungen
<b>VDI 2329</b>	Pneumatische Förderanlagen
<b>VDI 3469</b>	Emissionsminderung Faserförmige Stäube Grundlagen – Überblick
<b>VDI 3671</b>	Technische Gewährleistungen für pneumatische Förderanlagen
<b>VDI 3673</b>	Druckentlastung von Staubexplosionen
<b>VDI 3676</b>	Massenkraftabscheider
<b>VDI 3677</b>	Filternde Abscheider
<b>VDI 3926</b>	Prüfung von Filtermedien für Abreinigungsfilter
<b>VDMA 24 169</b>	Bauliche Explosionsschutzmaßnahmen an Ventilatoren Richtlinien für Ventilatoren zur Förderung von brennbare Gase, Dämpfe oder Nebel enthaltender Atmosphäre
<b>VDMA 24 179</b>	Absauganlagen für Holzstaub und -späne Leistungsprogramm für die Wartung
<b>VDMA 24 371</b>	Maschinen und Anlagen für Oberflächentechnik Richtlinien für elektrostatisches Beschichten mit Kunststoffpulvern, Allgemeine Anforderungen Teil 1
<b>VDMA 24 381</b>	Oberflächentechnik Richtlinien für Spritzkabinen und kombinierte Spritz- und Trocknungskabinen
<b>ZH 1/10</b>	EX-RL Richtlinien für die Vermeidung der Gefahren durch explosionsfähige Atmosphäre
<b>ZH 1/200</b>	Richtlinien für die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen Richtlinien »Statische Elektrizität«
<b>ZH 1/439</b>	Prüfordnung des Berufsgenossenschaftlichen Instituts für Arbeitssicherheit BIA
<b>ZH 1/487</b>	Abscheiden gesundheitsgefährlicher Stäube: Einrichtungen zum Abscheiden gesundheitsgefährli- cher Stäube mit Rückführung der Reinform in die Ar- beitsräume
<b>ZH 1/561</b>	Staubmessung und Beurteilung Regeln zur Messung und Beurteilung gesundheitsgefährlicher mineralischer Stäube

### Bücher und sonstige Schriften

- |                                 |  |                |  |
|---------------------------------|--|----------------|--|
| Bartknecht, W.                  | Explosionen / Staub Explosionen Springer-Verlag, Berlin, ISBN 3-540-09894-1  | Steen, H.      | Sicherheitstechnische Vortragsveranstaltung über Fragen des Explosionsschutzes, PTB Braunschweig, ISBN 3-88314-729-X |
| Bartknecht, W.                  | Explosionen / Ablauf und Schutzmaßnahmen, 2. Auflage, 1980, ISBN 3-540-09894-1   | Stief, E.      | Lufttechnische Berechnungstabellen, Absauganlagen, VEB Verlag Technik, Berlin  |
| Batel, W.                       | Entstaubungstechnik, Springer-Verlag, Berlin, ISBN 3-540-05649-1   | Stief, E.      | Lufttechnische Schadstoffbekämpfung im Betrieb, Verlag Tribüne, Berlin   |
| Baum, F.                        | Luftreinhaltung in der Praxis, R. Oldenbourg Verlag, München, ISBN 3-486-26256-4   | VDI            | Filtertechnik, VDI-Verlag, Düsseldorf  |
| Beck; Jeschke                   | Dokumentation Staubexplosionen, Analyse und Einzelfalldarstellung, ISSN 0173-0487  | VDI            | Kommission Reinhaltung der Luft: Aufbau, Aufgaben, Ergebnisse  |
| BIA                             | BIA-Report, Gefahrstoffliste (Grenzwerte, Einstufungen), HVBG Sankt Augustin, ISBN 3-88383-327-4   | VDI            | Kommission Reinhaltung der Luft: Internationaler Erfahrungsaustausch, Sichere Handhabung brennbarer Stäube           |
| BIA                             | BIA-Report, Innenraumluftqualität, HVBG Sankt Augustin, ISBN 3-88383-361-4   | VDI            | Staub, Band 45/1985 und 46/1986  |
| BIA                             | Maßnahmen zum Erkennen und zur Gefahrenabwehr, Bonn  | VDI            | Stofftrennverfahren in der Umwelttechnik   |
| BIA                             | Staubexplosionen, Bonn, ISSN 0172-729-X  | VDI            | Technik der Gas/Feststoffströmung Sichten, Abscheiden, Fördern, Wirbelschichten, VDI Verlag, Düsseldorf              |
| Beth                            | Staubtechnik, 1964   | VDMA FLT       | Forschungsberichte aus dem Gebiet der Luft- und Trocknungstechnik (Heft 12, 13, 19)                                  |
| Bundesanstalt für Arbeitsschutz | Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen, Wirtschaftsverlag NW Bremerhaven, ISBN 3-88314-939-X   | VDMA           | Umweltschutz, Maschinenbau-Verlag, Frankfurt   |
| Dickenson, T. C.                | Filters and Filtration Handbook, 4th Edition, Oxford, Elsevier Advanced Technology, ISBN 1-85617-322-4   | Vogel, A.      | Ablauf von Staubexplosionen in pneumatischen Saug-Flug-Förderanlagen, Roland Asanger Verlag HD, ISBN 3-89334-299-0   |
| Funke, G.                       | Filter für Zementwerk, Bauverlag GmbH, Wiesbaden   | Weber, M.      | Strömungs-Fördertechnik, Krausskopf-Verlag, Mainz, ISBN 3-7830-0084-X  |
| Gericke, H.                     | Dosieren von Feststoffen, 1989   |                |  |
| Gericke, W.                     | Pneumatische Schüttgutförderer, 1984   |                | <b>ts-systemfilter unveröffentlicht</b>  |
| Heinrich; u. a.                 | Luftfiltration, VEB-Verlag Technik, Berlin   | Diplomarbeit   | Filterelemente; Untersuchungen an Filterpatronen, 1981   |
| Henselder, R.                   | Vorschriften zur Reinhaltung der Luft, ISBN 3-88784-076-3  | Diplomarbeit   | Fluidisierungsprüfstand, 1984  |
| Hesse, Th.                      | Pneumatische Förderung, Helen M. Brinkhaus Verlag, ISBN 3-88899-004-1  | Diplomarbeit   | Ventilatoren; Entwicklung und Untersuchung von Ventilatoren für Entstaubungsanlagen, 1984                            |
| Löffler, F.                     | Fortschritte und Entwicklungstendenzen bei der Gasreinigung mit Faserfiltern, Kolloquium, Karlsruhe  | Diplomarbeit   | Filteriergeschwindigkeit, 1988   |
| Löffler, F.                     | Staubabscheiden, Georg Thieme Verlag, Stuttgart, ISBN 3-13-712201-5  | Diplomarbeit   | Gefahr- und Schadstoffhaushalt der ts-systemfilter gmbh und Spülmittelrückgewinnungsapparat, 1994                    |
| Löffler; u. a.                  | Staubabscheidung mit Schlauchfiltern und Taschenfiltern, Vieweg-Verlag, Braunschweig, 1. Auflage, ISBN 3-528-08566-5, 2. Auflage, ISBN 3-528-18566-X | DMT-Bericht    | Explosionsversuche; Bericht über Explosionsversuche in ts-systemfilter-Apparaten, 1994                               |
| Molerus, O.                     | Fluid-Feststoff-Strömungen, Springer-Verlag, Berlin, ISBN 3-540-11321-5  | Studienarbeit  | Ventilatoren, 1997   |
| Mürmann, H.                     | Lufttechnische Anlagen für gewerbliche Betriebe, Carl Marhold Verlagsbuchhandlung, Berlin, ISBN 3-7864-2628-7  |                | <b>ts-systemfilter veröffentlicht</b>  |
| Olenik; u. a.                   | Handbuch für Explosionsschutz, BBC Mannheim, ISBN 3-7736-0875-6  | Hartwig Straub | Filterabscheidung zur Entstaubung der Förderluft, 1987, 2. Auflage 1996  |
| Pahl;Ernst;Wilms                | Lagern, Fördern und Dosieren von Schüttgütern, Fachbuchverlag Leipzig, ISBN 3-8249-0084-7  | Hartwig Straub | Filterapparat zur Abscheidung von Schüttgütern im On- oder Off-line-Betrieb, 1995                                    |
| Pokrovski, G. I.                | Explosion und Sprengung, Harri Deutsch Verlag, F/Main  | Hartwig Straub | Dedusting of air by filter separation, 1996  |
| Schütz, A.                      | BIA-Handbuch Erich Schmidt-Verlag, Bonn  | Hartwig Straub | Filters for the separation of bulk freight in the On- or Off-line service, 1997                                      |
| Selig, H. -J.                   | Pneumatische Förder- und Mischverfahren, Krausskopf-Verlag, Mainz  | Hartwig Straub | Vollautomatische Filtersysteme für eine Trockenmörtelanlage, 1997  |
| Siegel, W.                      | Pneumatische Förderung, Vogel-Verlag, Würzburg, ISBN 3-8023-0432-2   | Hartwig Straub | Staubexplosion und deren Zündung, 1998   |
|                                 |  | Hartwig Straub | Nutzbare Filterfläche beim Sternfilter, 2000   |