

---

**VDI** BERICHTE 1209

---

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

KOMMISSION REINHALTUNG DER LUFT  
IM VDI UND DIN

# **LUFTFREMDE STOFFE AM ARBEITSPLATZ**

STOFFSUBSTITUTION  
EMISSIONSMINDERUNG  
LUFTECHNIK

Tagung Fulda, 18. und 19. Oktober 1995

**VDI** VERLAG

## Inhalt

		Seite
<i>H. Blome</i>	Europäische und nationale Vorschriften und Regelwerke – Vorgaben, Entwicklungstendenzen und Anforderungen aus der Praxis	1
<i>E. Seifert, H. Krinn, H. Meinholz</i>	Organisation des betrieblichen Arbeits- und Umweltschutzes im Rahmen eines Umweltmanagementsystems	19
<i>H.-D. Bauer und M. Heimann</i>	Harmonisierte Normen zur Ausfüllung der grundlegenden Gesundheitsanforderungen der Maschinenrichtlinie im Hinblick auf die Reduzierung von Gefahrstoffemissionen	49
<i>W. Pfeiffer und K. Jüstel</i>	VDI-Richtlinien zur Luftreinhaltung am Arbeitsplatz	63 X
<i>H. Kleine</i>	Organisatorische Maßnahmen der Prävention – Anforderungen, Praxisbeispiele –	81
<i>R. Rühl, N. Kluger und U. Westphal</i>	Ersatzstoffstrategien in Klein- und Mittelbetrieben	97
<i>J. Müller</i>	Stoffauswahl bei wassermischbaren Kühlschmierstoffen	127 X
<i>M. Schumm</i>	Substitution von Mineralwolle durch Mineralwolle KI $\geq 40$ nach TRGS 905	149
<i>H. Wolff</i>	Verfahrenstechnische Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung luftfremder Stoffe in Gießereien	159
<i>L. Armbruster</i>	Vorbereitung zur Normierung von Verfahren zur Bestimmung des Staubungsverhaltens von staubenden Gütern	179
<i>S. Lohmeyer</i>	Thermische Zersetzungsprodukte bei der Lack- und Kunststoffverarbeitung	185 X
<i>C. Eckrich, E. Jäger, J. Jäger, H. Rüden</i>	Mikrobiologische Luftverunreinigungen an ausgewählten Arbeitsplätzen der Abfallwirtschaft	205
<i>R. Detzer</i>	Neuartige Konzepte für Erfassungseinrichtungen	219 X
<i>K. Becher</i>	Problemlösungen bei der Stofffassung	239 X

	F. Sodec	Pentamerfassung und -umwandlung bei der Styropor-Herstellung	259
	U Heisel und E. Weiss	Verminderung der Staubbelastung an Handarbeitsplätzen in Holzverarbeitenden Betrieben	281
	E. Lotze	Maßnahmen zum Schutz vor Gefahrstoffen bei der Holzverarbeitung und beim Offset-Druck	299
	M. Schlumberger	Verminderung von Toluolkonzentrationen in Druckereien durch den Einsatz von Stützstrahlgebläsen	319
x	G. Hölzel	Erfassungstechnik beim Laserschweißen	327
z	K. Döge und A. Ehle	Lösungsansätze zur Berechnung von Raumlufströmungen	343
z	S. Gores	Abscheidung von Kühlschmierstoff-Emissionen	361
	G. Ritscher und W. Pfeiffer	Reinluftrückführung – Maßnahmen und Grenzen	387
	E. Beck	Wärmerückgewinnung – Planungshinweise und Einsatzkriterien	397
		Autorenverzeichnis	413