
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 ≥ 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
1	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