

## Inhalt

		Seite
<i>K. Kirchner</i>	Begrüßung	1
<i>L.A. Clarenburg</i>	Grußwort	3
<i>R.M.M. Diks und S.P.P. Ottengraf</i>	Verfahrenstechnische Grundlagen der biologischen Abgasreinigung und insbesondere der Abscheidung von chlorierten Kohlenwasserstoffen	7
<i>D.B. Janssen, R. Oldenhuis und A.J. van den Wijngaard</i>	Degradation of xenobiotic compounds by microorganisms Abbau von Schadstoffen durch Mikroorganismen	25
<i>W. Harkort</i>	Meßplanung und -durchführung an Biofiltern und Biowäschern – Olfaktometrie	41
<i>W. Schnabel</i>	Meßplanung und -durchführung an Biofiltern und Biowäschern – Analytik	47
<i>W.J. Homans</i>	Konstruktionssysteme in der Biowäschertechnik	59
<i>E. Schippert</i>	Biowäscher nach einer Dosenlackieranlage	77
<i>E. Büren</i>	Bio-catalytische Abgasreinigung in einer Kernmacherei	89
<i>F. Wolff</i>	Biologische Abluftreinigung mit einem neuen Biowäscherkonzept	99
<i>K. Fischer</i>	Biologische Elimination von schlecht wasserlöslichen Abluftinhaltsstoffen mit Hilfe eines Membranverfahrens	109
<i>E. Niedermayer</i>	Biologische Abluftreinigung zum Entfernen von Schwefelverbindungen unter besonderer Berücksichtigung der Rayonindustrie	121
<i>J. Schelchshorn und A. Vinke</i>	Erfahrungsbericht über die mikrobielle Entschwefelung von Biogasen auf Kläranlagen nach dem BiopurIC-Verfahren	129
<i>R.W.B. Vluggen und J.J. van den Berg</i>	Der Einsatz von Biowäschern in der Tierintensivhaltung	139
<i>T.G.M. Demmers</i>	Adsorption und Nitrifikation von Ammoniak im Biowäscher	147
<i>E. Schippert</i>	Das Biosolv-Verfahren von Keramikchemie zur Absorption von schwer wasserlöslichen Lösemitteln	161
<i>C. Roos und K. Fischer</i>	Konstruktionsmöglichkeiten für Biofilter	179
<i>D. Eitner</i>	Vergleich von Biofiltermedien anhand mikrobiologischer und bodenphysikalischer Kenndaten	191

<b>Inhalt</b>		Seite
<i>H.-G. Liebe</i>	Einsatz von Biofiltern zur Minderung der Emissionen von Anlagen zum Verarbeiten von Fleisch und Fisch für die menschliche Ernährung	215
<i>W. Hofmann</i>	Biofilter nach Kakaoröstereien	233
<i>R. Andrzejewski</i>	Geruchsstoffe in der Tabakindustrie: Emissionen, Ausbreitung, Biofilter aus rohem Torf, Überprüfung der Effektivität <i>(Manuskript lag bei Drucklegung nicht vor)</i>	
<i>P. den Ouden</i>	Emissionsminderung durch Biofilter bei der Herstellung von Tierfutter	243
<i>S. Schirz</i>	Probleme beim Einsatz von Biofiltern in der Schweinehaltung	255
<i>A. Jol</i>	Eliminierung von Ammoniak aus der Stallluft eines Tierhaltungsbetriebes mit Hilfe eines Biofilters	267
<i>R. Hübner und M. Saake</i>	Einsatz von Biofiltern zur Behandlung lösemittelhaltiger Abluft	277
<i>G. Maier</i>	Biofiltration von Gießereiabgasen	285
<i>F. Sabo</i>	Praktische Erfahrungen mit Biofiltern zur Reinigung geruchsintensiver Deponiegase	293
<i>U. Kersting</i>	Biofilteranlagen im Bereich von Kläranlagen Einsatzbereiche – Konstruktion – Kosten	313
<i>P.G. Paul und R. Kaufmann</i>	Entfernung von Schwefelverbindungen in Kompaktbiofilteranlagen	331
<i>H. Oude Luttighuis</i>	Möglichkeiten für Biofiltration in der pharmazeutischen Industrie	341
<i>W. Koch und M. Angrick</i>	Neue Entwicklungen im Bereich der Biofiltertechnik – UBA-Pilotprojekte zeigen neue Einsatzmöglichkeiten auf	349
	Autorenverzeichnis	357