

Inhalt

Seite

G. Fournier	Begrüßung und Eröffnung Welcome and Opening Discours de bienvenue et ouverture	1
M. Timm	Energieproduktion und -verbrauch, Energieträger, Emissionen und spezifische Probleme in den verschiedenen europäischen Ländern Production and Consumption of Energy, Fuels, Emissions – Specific Problems in the European Countries La production et la consommation d'énergie, les porteurs d'énergie, les émissions et les problèmes spécifiques aux différents pays européens	5
P. Buitjes und R. Stein	Photochemische Prozesse: Emissionen und atmosphärischer Transport Photochemical processes: emissions and atmospheric transport Processus photochimiques: émissions et transport atmosphérique	27
R. Shaw, M. Amann und W. Schöpp	Das regionale Informations- und Simulationsmodell (RAINS) für sauren Niederschlag – ein Werkzeug zur Entwicklung von Emissionsstrategien und zur Beurteilung ihrer Effekte The Regional Acidification Information and Simulation (RAINS) Model – A Tool to Develop Emission Strategies and to Assess their Effects Le modèle régional d'information et de simulation des précipitations acides (RAINS – Regional Acidification Information and Simulation Model) – un outil permettant d'élaborer des stratégies en matière d'émissions et d'en évaluer les effets	47
H. P. Stief-Tauch	Gesetzliche Aspekte in der Europäischen Gemeinschaft und in Europa Legal aspects in the European Community and in Europe Aspects légaux au sein de la Communauté Européenne et en Europe	61

Inhalt	Seite
A. Schumacher	<p>Die technische Durchführung des Luftreinhalte-Programms der Bundesrepublik Deutschland bei neuen und alten Feuerungsanlagen</p> <p>Technological implementation of the air pollution control program of the Federal Republic of Germany for new and old firing plants</p> <p>La mise en œuvre technique, sur des centrales thermiques récentes et anciennes, du programme de contrôle de la pollution atmosphérique de la République Fédérale d'Allemagne</p> <p style="text-align: right;">81</p>
E. Weber	<p>Rauchgasentstaubung: Stand der Technik und Entwicklungstendenzen bei der Hochtemperatur-Entstaubung</p> <p>Dust removal: State of the art and recent techniques for high temperature filter</p> <p>Dépoussiérage du gaz de fumée: état actuel de la technique et perspectives d'avenir en matière de dépoussiérage à haute température</p> <p style="text-align: right;">135</p>
Chr. Quittik	<p>Naßwaschverfahren zur SO₂-Abscheidung</p> <p>Wet Scrubbing Process for SO₂ Separation</p> <p>Les systèmes de désulfuration par voie humide</p> <p style="text-align: right;">157</p>
G. Svedberg	<p>Schwedische Entwicklungen auf dem Gebiet der trockenen und halbtrockenen Entschwefelung</p> <p>Swedish activities in dry sorbent and spray drying SO₂ control</p> <p>Réalisation en Suède dans le domaine de la désulfuration par voie sèche et semi-sèche</p> <p style="text-align: right;">179</p>
K. Hein	<p>Feuerungstechnische Maßnahmen zur Minderung der NO_x-Emission</p> <p>NO_x-Reduction by Combustion Modifications</p> <p>Modifications du système de combustion visant à réduire les émissions de NO_x</p> <p style="text-align: right;">195</p>
S. Wittig, K.-H. Platzer und U. Willibald	<p>Sekundärmaßnahmen zur Minderung von NO_x-Emissionen</p> <p>Secondary measures for NO_x-reduction</p> <p>Mesures secondaires visant à réduire les émissions de NO_x</p> <p style="text-align: right;">209</p>

Inhalt

		Seite
<i>H. C. Sørensen</i>	Umweltschutz und Abfallmanagement mit den Endprodukten aus dem Rauchgas Environmental protection and waste management with end-products of flue gas Protection de l'environnement et gestion des déchets avec les produits terminaux issus du gaz de fumée	229
<i>G. Dibelius</i>	Kombianlagen Combined Cycle Plants Centrales thermiques à cycles combinés	259
<i>F. Berger</i>	Die Kohlestaubdruckvergasung – ein Verfahren zur effektiven und umweltfreundlichen Vergasung von ballastreichen Brennstoffen und dessen Einsatzmöglichkeit im Kombinationskraftwerk Pulverised brown coal gasification under pressure – an effective and environmentally gasification process for solid fuels with high inerts content and its possible use in the combined cycle power plant La gazéification sous pression de la lignite pulvérisée – Un procédé permettant la gazéification efficace et non polluante des combustibles solides à forte teneur en matières inertes. Possibilités d'application dans les centrales thermiques à cycles combinés	279
<i>B. Wolf</i>	Trocknung – Prozeßstufe der energetischen und stofflichen Nutzung fossiler Brennstoffe	295
<i>L. Bousardt und P. Kamminga</i>	Umweltaspekte der Kraft-Wärme-Kopplung mit Gasturbinen in den Niederlanden Environmental aspects of cogeneration with gas turbines in The Netherlands Aspects environnementaux de la production mixte d'énergie et de chaleur par turbines à gaz aux Pays-Bas	307
<i>S. Dawes</i>	Einige neuere Entwicklungen zur Druckwirbelschichtfeuerung in Großbritannien Recent Developments with the UK Programme on PFBC Quelques progrès récents en Grande-Bretagne dans le domaine de la combustion à lit fluidisé sous pression	327

Inhalt

*D. François,
T.M. Tayon und
M. Verhille*

Umweltschutz und Energienutzung bei der Verbrennung
von Schlämmen in Zementbrennöfen

**Environmental protection and energy use by incineration
of sludges in the cement kilns**

Protection de l'environnement et exploitation de l'énergie
par la combustion de boues dans les fours de cuisson
du ciment

Seite

353