

Sektion I: Anforderung der europäischen und nationalen Luftreinhaltung an anlagenbezogenen Umweltschutz

R. Beckers	Neue rechtliche Vorschriften im anlagenbezogenen Umweltschutz am Beispiel der 13. BImSchV/LCPD/ neue BVT/Emissionshandel	1
A. Behnke, V. Weiss	Novellierung der 1. BImSchV – Neue konzeptionelle Ansätze	3

Sektion 2: Biologische, katalytische und thermische Verfahren

M. Claußen, A. Wollmann	Untersuchungen zum Regenerationsverhalten von katalytisch beschichteten Diesel-Partikelfiltern	19
H. Schulze	VOC-Abscheidung bei Anwesenheit kritischer siliciumorganischer Verbindungen in einem neuentwickelten biologischen Abluftreinigungssystem	35
O. Carlowitz, O. Neese, T. Reindorf	Entwicklung einer thermischen Abgasreinigungsanlage mit regenerativer Abluftvorwärmung für Abgase mit siliziumorganischen Verbindungen	45
C. Bogenrieder, M. Schottler	Neues Adsorptionsverfahren kombiniert mit elektrischer Regeneration für geringe Lösemittelbeladung	63
R. Stolle, S. Bierögel, L. Lazar, G. Ballin, H. Köser	VOC-Abbau in halogenwasserstoffhaltigen Abgasen an kommerziellen SCR-DeNOx-Katalysatoren	79
K.-H. Dammeyer, O. Carlowitz, Ch. Haffner	Rauchgasreinigung für Kleinbandprüföfen	95

Sektion 3: Produktionsintegrierte Minderungsmaßnahmen

N. Thissen	Produktionsintegrierte Maßnahmen zur Emissionsminderung in der Chemischen und Pharmazeutischen Industrie durch ECO-Engineering	107
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

M. Pandelova,
D. Lenoir,
K.-W. Schramm Emissions Minimization of Chlorinated Micropollutants in Cool Solid Waste Co-Corrbustion by Primary Measures 123

M. Sindram,
D. Walter Minderung von Schadstoffen durch Einsatz hochoberflächiger Sorbentien 137

Sektion 4: Geruchsminderung

E. Erich,
A. Berry Katalytische Abgasreinigung in Kleinf Feuerungsanlagen 155

K. Freudenthal,
R. Otterpohl,
J. Behrendt Selektive Absorption zur Geruchsminderung bei Produktionsprozessen durch den Einsatz von Löslichkeitsvermittlern in Biowaschein 171

Th. Pfliegensdörfer,
R. Bisdorf,
T. Grüner Maßgeschneidertes Abluftmanagement für MBAs Kosten, Wartungsaufwand und Reinigungsleistung der Kombination RTO/Chemowäscher/Biofilter am Beispiel der MBA Neurnünster 185

J. Sterzik VOC und Geruchsminderung durch thermische Verfahren Thermische Oxidation der Abluft aus der biologischen Abwasser- und Abfallbehandlung 197

J. Binnig,
J. Meyer,
G. Kasper Erfassung und Charakterisierung der Staubemission zyklisch betriebener Abreinigungsfiltermedien nach PM_{2,5} 209

R. Remus Quarzfeinstaub PM 4 – Emissionsmessungen an Industrieanlagen 221

Sektion 5: Feinstäube

W. Schulteß Maßnahmen zur Verbesserung der Feinstaubabscheidung 243

J. Lindermann,
M. Billig,
S. Haep,
K. G. Schmidt Experimenteller Nachweis der Aerosolbildung in der nassen Gasreinigung 255

A. Ch. John, Th. Kuhlbusch, M. Lutz	Feinstaub: Quellen und Minderungsmöglichkeiten im Verkehrsbereich am Beispiel Berlin [Ruß-)Filteroder (Sonntags-)Fahrverbote?	267
Posterbeiträge		
F. Dröscher, M. Faiß, D. Schulz	Feinstaubbelastung im Mittleren Neckorraum – Immissionsbeitrag eines industriellen Großbetriebes –	281
S. Gonschorek, M. Klemm, J. Löser	Rauchgasbehandlung nach dem OXYFUEL-Prozess	291
F. Sobo, St. Prechel	Intelligente Biofilter Neue Regelungs- und Überwachungstechniken zur Optimierung des Wirkungsgrades von biologischen Abluftreinigungssystemen	297
T. von der Zwaag, S. Haep, K. G. Schmidt	Modellierung der Feinstpartikeldynamik bei der Hochtemperaturabgasreinigung für den Kombi-Kraftwerksprozess mit Druckkohlenstaubfeuerung	301