

## Publikationen des ITC-TAB im Jahr 2003 / Publications of ITC-TAB in 2003

ANDERSSON, S.; KREISZ, S.; HUNSINGER, H.

ADIOX - Betriebserfahrungen mit einer integrierten Lösung zur Dioxinabscheidung in Nasswäschern.

VDI-Wissensforum 'BAT-, energie-, preisorientierte Verfahrens-/ Dioxin-/ Rauchgasreinigungstechniken 2003 für Verbrennungs- und Feuerungsanlagen', München, 18.-19. September 2003

ANDERSSON, S.; KREISZ, S.; HUNSINGER, H.

Innovative material technology removes dioxins from flue gases.

Filtration and Separation, 40(2003) S.22-25

DOI:10.1016/S0015-1882(03)00032-6

[Volltext \(für Abonnenten\)](#)

ANDERSSON, S.; KREISZ, S.; HUNSINGER, H.

PCDD/F removal from flue gases using Adiox.

Dioxin 2003 : 23rd Internat.Symp.on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs, Boston, Mass., August 24-29, 2003 Proc. S.37-40 (Organohalogen Compounds ; 63)

ISBN 3-928379-17-8

BAUMANN, W.; PAUR, H.R.; WÄSCHER, T.; BOLOGA, A.

Ionisator und seine Verwendung in einer Abgasreinigungsanlage für tropfenbeladene und/oder kondensierende Feuchtgase.

DE-PS 10 244 051 (27.5.2003)

BAUN, D.L.; BERGFELDT, B.; MOGENSEN, E.P.B.; VEHLow, J.; CHRISTENSEN, T.H.

The leaching quality of bottom ashes containing co-sintered treated APC-residues.

Ortiz de Urbina, G. [Hrsg.]

WASCON 2003 : Progress on the Road to Sustainability ; 15th Internat.Conf.on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials, San Sebastian, E, June 4-6, 2003

ISCOWA/INASMET, 2003 S.701-10

Auch als CD-ROM

BECKER, B.

Gas-/Partikelwechselwirkung chlorierter Aromaten bei der Rauchgasreinigung von Müllverbrennungsanlagen.

Wissenschaftliche Berichte, FZKA-6873 (Juli 2003)

Dissertation, Universität Stuttgart 2003

[Abstract](#)

[Volltext 1.5M](#)

BERGFELDT, B.; DREGERT, O.; SEIFERT, H.; VEHLLOW, J.; MARK, F.E.  
Co-combustion of WEEE and MSW in the TAMARA pilot plant: influence on the leaching behaviour of heavy metals from grate ashes.

Ortiz de Urbina, G. [Hrsg.]

WASCON 2003 : Progress on the Road to Sustainability ; 15th Internat.Conf.on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials, San Sebastian, E, June 4-6, 2003

ISCOWA/INASMET, 2003 S.473-82

Auch als CD-ROM

BERGFELDT, B.; VEHLLOW, J.; GUTEKUNST, S.

Comparability of results from similar leaching tests on bottom ashes.

Dhir, R.K. [Hrsg.]

Sustainable Waste Management : Proc.of the Internat.Symp., Dundee, GB, September 9-11, 2003

London : Thomas Telford, 2003 S.669-78

BERGFELDT, B.; MORRA, C.; VEHLLOW, J.

Influence of the bottom ash treatment on the leaching behaviour of chromium.

Waste Symp. 2003 : 4th Symp.on Waste Treatment Technologies, Sheffield, GB, June 29 - July 2, 2003

Conf.Proc.

BERGFELDT, B.; VEHLLOW, J.; JENSEN, D.L.; CHRISTENSEN, T.H.; MOGENSEN, E.P.B.

The effect of co-sintering treated APC-residues in the MSW-test incinerator TAMARA on the quality of the bottom ashes.

Taylor Eighmy, T. [Hrsg.]

Beneficial Use of Recycled Materials in Transportation Applications : Proc.of the Conf., Arlington, Va., November 13-15, 2001

Pittsburgh, Pa. : Air and Waste Management Association, 2002 S.323-32

BOLOGA, A.; HANDTE, J.; PAUR, H.R.; SEIFERT, H.; WOLETZ, K.

Effective collection of liquid sub micron particles from gas phase - from pilot unit to industrial prototype.

European Aerosol Conf.(EAC 2003), Madrid, E, August 31 - September 5, 2003

Journal of Aerosol Science, (2003) Suppl., S.S665-S666

BOLOGA, A.; PAUR, H.R.; SEIFERT, H.

Influence of particle concentration on corona discharge characteristics in a high velocity electrostatic collector.

European Aerosol Conf.(EAC 2003), Madrid, E, August 31 - September 5, 2003

Journal of Aerosol Science, (2003) Suppl., S.S499-S500

BOLOGA, A.; ARHEIDT, R.; PAUR, H.R.; SEIFERT, H.; LINGENBERG, W.; WEBER, G.

New approaches for development of cost-effective technology for fine particles collection from dry hot gases.

DECHEMA/GVC-Jahrestagung, Mannheim, 16.-18.September 2003 Chemie Ingenieur Technik, 75(2003) S.1158-59 (Abstract)

DOI:10.1002/cite.200390227

[Volltext \(für Abonnenten\)](#)

BOLOGA, A.M.; BOLOGA, A.M.; PAUR, H.R; SEIFERT, H.

Estimation of mass and charge transfer during evaporation of charged water droplets.

7th Internat.Conf.'Modern Problems of Electrophysics and Electrohydrodynamics of Liquids', St.Petersburg, Russia, June 24-27, 2003

Proc.S.21-24

BOLOGA, A.M.; PAUR, H.R.; SEIFERT, H.; WÄSCHER, T.

Influence of operation conditions on corona discharge in new type of electrostatic collector of sub micron particles.

Proc.of the ESA-IEEE Joint Meeting on Electrostatics, Little Rock, Ark., June 24-27, 2003

Morgan Hill, Calif. : Laplacian Press, 2003 S.158-71

FREY, H.H.; PETERS, B.; HUNSINGER, H.; VEHLLOW, J.

Characterization of municipal solid waste combustion in a grate furnace.

Waste Management, 23(2003) S.689-701

DOI:10.1016/S0956-053X(02)00070-3

HEIDENREICH, S.; MAI, R.

Keramische Heissgasfilter optimal abreinigen.

Chemie Technik, 32(2003) Nr.4, S.18-20

HEIDENREICH, S.; HAAG, W.; MAI, R.; LEIBOLD, H.; SEIFERT, H.

Untersuchungen zur Abreinigungsleistung verschiedener Rückpulssysteme für Oberflächenfilter aus starren Filtermedien.

Interne Arbeitssitzung des GVC-Fachausschusses Gasreinigung, Karlsruhe, 17.-18.Februar 2003

Chemie Ingenieur Technik, 75(2003) S.1280-83

DOI:10.1002/cite.200303239

[Volltext \(für Abonnenten\)](#)

HORNUNG, A.; DONNER, S.; BALABANOVICH, A.; SEIFERT, H.

Dehalogenation of electronic waste and corresponding pyrolysis residues.

22nd Internat.Conf.on Incineration and Thermal Treatment Technologies (IT3), Orlando, Fla., May 12-16, 2003

Proc.on CD-ROM

College Park, Md. : University of Maryland, 2003

HORNUNG, A.; KOCH, W.; DONNER, S.; SCHÖNER, J.; SEIFERT, H.  
Dehalogenisierung bromierter Pyrolyseöle mittels Katalysatoren, Scavengern oder Polypropylen.  
12.Kunststoff und Recycling Kolloquium, Krefeld, 18.-19.September 2003

HORNUNG, A.; BALABANOVICH, A.I.; DONNER, S.; SEIFERT, H.  
Detoxification of brominated pyrolysis oils.  
Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 70(2003) S.723-33  
DOI:10.1016/S0165-2370(03)00049-4

HORNUNG, A.; DONNER, S.; KOCH, W.; SCHÖNER, J.; SEIFERT, H.  
Electronic waste recycling by staged pyrolysis.  
Achema 2003 : 27.Internat.Kongress für Chemische Technik, Umweltschutz und Biotechnologie, Frankfurt, 19.-24.Mai 2003

HORNUNG, A.; DONNER, S.; KOCH, W.; SCHÖNER, J.; SEIFERT, H.  
Electronic waste recycling by staged pyrolysis.  
Interne Arbeitssitzung der Fachausschüsse Abfallbehandlung (GVC/Dechema) sowie Energieverfahrenstechnik (GVC), Würzburg, 7.-9.April 2003

HORNUNG, A.; KOCH, W.; SEIFERT, H.  
Haloclean and PYDRA - a dual staged pyrolysis plant for the recycling waste electronic and electrical equipment (WEEE).  
Metals and Energy Recovery : Internat.Symp.in Northern Sweden, Skelleftea, S, June 25-26, 2003

HORNUNG, A.; SEIFERT, H.  
Haloclean - processing of waste from electrical and electronic equipment. From pilot scale to industrial application.  
IdentiPlast 2003 : Identify the Opportunities of Plastics Recycling, Bruxelles, B, April 28-29, 2003

HORNUNG, A.; DONNER, S.; KOCH, W.; SCHÖNER, J.; SEIFERT, H.  
Haloclean/Pydra - thermal-chemical recycling of WEEE.  
Workshop Environmentally Clean Technologies for Sustainable Production and Consumption, Vancouver, CDN, August 27-29, 2003

HORNUNG, A.; SEIFERT, H.  
Haloclean - Thermisch-chemisches Recycling von Elektronikschrott.  
Nachrichten - Forschungszentrum Karlsruhe, 35(2003) S.139-43  
[Volltext](#)

HORNUNG, A.; SEIFERT, H.  
Pyrolyse von Elektronikschrott.

VDI-Wissensforum Seminar 'Energetische Nutzung von Abfällen', Oberhausen, 26.-27.Juni 2003

HORNUNG, A.; SEIFERT, H.; TUMIATTI, V.

Waste management and recycling of WEEE (waste electrical and electronic end of life equipment).

Workshop on Recycling of Polymeric Materials, Karlsruhe, July 3-4, 2003

HUNSINGER, H.; SEIFERT, H.

Einfluss der Verbrennungsluftführung auf den Feststoffabbrand und auf das Schadstoffverhalten bei der Hausmüllverbrennung auf dem Rost.

Fachtagung Optimierungspotential der Abfallverbrennung, Berlin, 11.-12.März 2003

Thome-Kozmiensky, K.J. [Hrsg.]

Optimierungspotential der Abfallverbrennung

Neuruppin : TK-Verlag Karl Thome Kozmiensky, 2003 S.135-58

HUNSINGER, H.; SEIFERT, H.; JAY, K.

Formation of PCDD/F during start-up of MSWI.

Dioxin 2003 : 23rd Internat.Symp.on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs, Boston, Mass., August 24-29, 2003

Proc. S.37-40

(Organohalogen Compounds ; 63)

ISBN 3-928379-17-8

HUNSINGER, H.; KREISZ, S.; SEIFERT, H.; VEHLLOW, J.

Verfahren zur Beschickung der Verbrennungseinheit eines Kohlekraftwerks.

DE-OS 19 723 145 (10.12.1998)

EP-PS 59 804 147 (15.5.2002)

JP-PS 3 392 424 (24.1.2003)

KOCH, W.

Pyrolysis of electronic and electrical equipment (WEEE) in a haloclean rotary kiln system.

53rd Canadian Chemical Engineering Conf., Hamilton, CDN, October 26-29, 2003

KÖSTER, R.; VEHLLOW, J.

Organische und anorganische Kontaminanten in Müllverbrennungsschlacken und deren Mobilisierung.

Nachrichten aus dem Institut für Technische Chemie, Wasser- und Geotechnologie, 1(2002) Heft 4, S.50-59

<http://hikwww1.fzk.de/itc-wgt/0/hauszeitung04-2002/geochem4.pdf>

KOLB, T.; MERZ, D.; BLECKWEHL, S.; LEIBOLD, H.; SEIFERT, H.

Detaillierte Untersuchungen zur Beschreibung des Zusammenhangs zwischen Freisetzung von N-Spezies aus dem Gutbett und Verbrennungsführung einer

Rostofenanlage.

Verbrennung und Feuerungen : 21.Deutscher Flammentag, Cottbus, 9.-10.September  
2003

Düsseldorf : VDI-Verlag, 2003, S.211-18

(VDI-Berichte ; 1750)

ISBN 3-18-091750-4

KORELL, J.; SEIFERT, H.; PAUR, H.R.; SCHRADER, C.; ANDERSSON, S.; WINKLER, W.

Control of mercury in combustion processes.

Achema 2003 : 27.Internat.Kongress für Chemische Technik, Umweltschutz und  
Biotechnologie, Frankfurt, 19.-24.Mai 2003

KORELL, J.; SEIFERT, H.; PAUR, H.R.; ANDERSSON, S.; BOLIN, P.

Flue gas cleaning with the MercOx process.

Chemical Engineering and Technology, 26(2003) S.737-740

[Volltext \(für Abonnenten\)](#)

KORELL, J.; ANDERSSON, S.; BOLIN, P.; SEIFERT, H.; PAUR, H.R.

Mercury removal by the MercOx process at a thermal soil remediation plant.

ConSoil 2003 : 8th Internat.FZK/TNO Conf.on Contaminated Soil, Gent, B, May 12-  
16, 2003

KORELL, J.; PAUR, H.R.

Quecksilberabscheidung in der Industrie. Stand der Technik und Perspektiven.

VDI-Wissensforum 'Quecksilber - Emissionen, Mess- und Minderungstechniken',  
Düsseldorf, 29.-30.September 2003

KRAMER, J.; LEIBOLD, H.; MÜLLNER, I.

Filterelement.

DE-OS 10 025 141 (29.11.2001)

DE-PS 10 025 141 (9.1.2002)

EP-OS 1 286 751 (5.3.2003)

KREISZ, S.; HUNSINGER, H.; SEIFERT, H.

PCDD/F-Minderung in Naßwäschen.

Achema 2003 : 27.Internat.Kongress für Chemische Technik, Umweltschutz und  
Biotechnologie, Frankfurt, 19.-24.Mai 2003

LEIBOLD, H.; MÜLLNER, I.

Betriebsverhalten von abreinigbaren Schwebstofffiltern bei der Filtration von  
pyrogener Kieselsäure.

Kolloquium Filtertechnik, Universität Karlsruhe, 26.-27.März 2003

LEIBOLD, H.; MÜLLNER, I.; SEIFERT, H.

Entstaubung mit neu entwickelten, abreinigbaren Schwebstoff-Filtern.

17.PALAS Aerosol-Technologie-Seminar, Karlsruhe, 14.-16.September 2003

LEIBOLD, H.; BLECKWEHL, S.; WALTER, R.; SEIFERT, H.

Nox reduction in a pilot-scale MSW grate incinerator by air and fuel staging.

22nd Internat.Conf.on Incineration and Thermal Treatment Technologies (IT3),

Orlando, Fla., May 12-16, 2003

Proc.on CD-ROM

College Park, Md. : University of Maryland, 2003

LEIBOLD, H.

Verfahren zum Abreinigen von Filtern.

EP-PS 1 185 351 (18.6.2003)

LEIBOLD, H.

Verfahren zum Abreinigen von mit Staub- oder Aerosolpartikeln beladenen Filtern.

DE-OS 19 710 431 (17.9.1998)

DE-PS 19 710 431 (9.12.1998)

EP-PS 9 864 347 (15.1.2003)

LEIBOLD, H.; MAI, R.; ZIMMERLIN, B.; SCHULZ, K.

Verfahren zum Abreinigen von rohrförmigen Filterelementen und Vorrichtung zur

Ausübung des Verfahrens.

DE-PS 19 917 165 (5.9.2000)

EP-PS 1 185 352 (21.5.2003)

MÄTZING, H.; BAUMANN, W.; HAUSER, M.; PAUR, H.R.; SEIFERT, H.; VAN RAAIJ, A.;  
ROTH, P.

A mass spectrometer for nanoparticles.

Nanofair 2003 : New Ideas for Industry ; Tagung, Dresden, 20.-21.November 2003

Düsseldorf : VDI-Verl., 2003 S.327-30

(VDI-Berichte ; 1803)

MÄTZING, H.; BAUMANN, W.; HAUSER, M.; VAN RAAIJ, A.; PAUR, H.R.; SEIFERT, H.;  
ROTH, P.

Mass spectrometer for particles in the nanometer size regime.

European Aerosol Conference (EAC 2003), Madrid, E, August 31 - September 5, 2003

Journal of Aerosol Science, 2003, S.S277-S278

Poster

MÄTZING, H.; BAUMANN, W.; HAUSER, M.; ROTH, P.; SEIFERT, H.; PAUR, H.R.

PMS - Partikelmassenspektrometer für gasgetragene Nanopartikeln.

PMS - particle mass spectrometer for airborne nanoparticles.

Achema 2003 : 27.Internat.Kongress für Chemische Technik, Umweltschutz und

Biotechnologie, Frankfurt, 19.-24.Mai 2003

MAI, R.; LEIBOLD, H.; SEIFERT, H.; HEIDENREICH, S.; HAAG, W.; WALCH, A.  
Coupled pressure pulse (CPP) recleaning system for ceramic hot-gas filters with  
an integrated safety filter.

Chemical Engineering and Technology, 26(2003) S.577-79

[Volltext \(für Abonnenten\)](#)

MAI, R.; LEIBOLD, H.

Hochtemperatur-Filtration von verschiedenen Salzmischungen mit keramischen  
Filterkerzen.

17.PALAS Aerosol-Technologie-Seminar, Karlsruhe, 14.-16.September 2003

MERZ, A.; OSER, B.; SIEGEL, R.; VOGG, H.; SEIFERT, H.

Langzeitprobenahmesystem.

DE-OS 10 128 632 (2.1.2003)

WO 02/101 361 (19.12.2002)

MERZ, D.; DREGERT, O.; VEHLow, J.; SEIFERT, H.

Effect of increasing atmospheric oxygen on the formation of HCN, HNCO, NH<sub>3</sub> and  
NO during thermal treatment of casein.

5th SKT - Internat.Symp.on Thermal Analysis FTIR Spectrometry and Thermal  
Analysis Mass Spectrometry, Bad Orb, May 25-28, 2003

MERZ, D.; DREGERT, O.; VEHLow, J.

High resolution as solution - TA-HR-FTIR for highly complex samples.

5th SKT - Internat.Symp.on Thermal Analysis FTIR Spectrometry and Thermal  
Analysis Mass Spectrometry, Bad Orb, May 25-28, 2003

MERZ, D.; DREGERT, O.; HAUSSMANN, M.; BOCKHORN, H.; VEHLow, J.

N-haltige Primärprodukte aus der thermischen Behandlung von Hausmüll.

Abschlußworkshop zum HGF-Strategiefonds-Projekt 'Primärseitige  
Stickoxidminderung als Beispiel für die Optimierung des Verbrennungsvorganges  
in Abfallverbrennungsanlagen', Karlsruhe, 15.Juli 2003

MÜLHOPT, S.; PAUR, H.R.; SEIFERT, H.

Expositionsverfahren für ein lungenspezifisches Bioassay zur Bewertung  
industrieller Feinstpartikel-Emissionen.

Bwplus Status-Seminar, Karlsruhe, 11.-12.März 2003

MÜLHOPT, S.; DIABATE, S.; KRUG, H.F.; SEIFERT, H.; PAUR, H.R.

Expositionsverfahren für einen lungenspezifischen Bioassay zur Bewertung  
industrieller Feinstpartikel-Emissionen.

Achema 2003 : 27.Internat.Kongress für Chemische Technik, Umweltschutz und  
Biotechnologie, Frankfurt, 19.-24.Mai 2003

MÜLHOPT, S.; SEIFERT, H.; DIABATE, S.; KRUG, H.F.; PAUR, H.R.



Exposure technique for a lung specific bioassay for the assessment of industrial ultrafine particle emissions.

14th Congress of the Internat.Soc.for Aerosols in Medicine (ISAM), Baltimore, Md., June 14-18, 2003

PAUR, H.R.; BOLOGA, A.; BAUMANN, W.; SEIFERT, H.; WÄSCHER, TH.

CAROLA - Corona-induzierte Aerosolabscheidung zur Minderung der industriellen Feinstpartikelemission.

Nachrichten - Forschungszentrum Karlsruhe, 35(2003) S.155-60

[Volltext](#)

PAUR, H.R.; BOLOGA, A.; HANDTE, J.

Elektrostatistischer Aerosolabscheider CAROLA zur Rückhaltung von Kühlschmierstoffnebeln.

Kolloquium Filtertechnik, Universität Karlsruhe, 26.-27.März 2003

PAUR, H.R.; BOLOGA, A.; BAUMANN, W.; SEIFERT, H.; WÄSCHER, TH.

Measurement and abatement of submicron particles in combustion processes.

Achema 2003 : 27.Internat.Kongress für Chemische Technik, Umweltschutz und Biotechnologie, Frankfurt, 19.-24.Mai 2003

PFRANG-STOTZ, G.; REICHELT, J.; ROOS, R.; SEIFERT, H.

Coherence between the quality of MSWI bottom ashes and the fuel bed temperature.

Waste Symp. 2003 : 4th Symp.on Waste Treatment Technologies, Sheffield, GB, June 29 - July 2, 2003

Conf.Proc.

PFRANG-STOTZ, G.; REICHELT, J.

Coherence between waste input and quality of MSWI bottom ashes.

Dhir, R.K. [Hrsg.]

Recycling and Reuse of Waste Materials : Proc.of the Internat.Symp., Dundee, GB, September 9-11, 2003

London : Thomas Telford, 2003 S.333-46

PRAGER, L.; MARK, G.; MÄTZING, H.; PAUR, H.R.; SCHUBERT, J.; FRIMMEL, F.H.;

HESSE, S.; SCHUCHMANN, H.P.; SCHUCHMANN, M.N.; SONNTAG, C.VON

Electron-beam treatment of aromatic hydrocarbons that can be air-stripped from contaminated groundwater. 2.Gas-phase studies.

Environmental Science and Technology, 37(2003) S.379-85

[Volltext \(für Abonnenten\)](#)

SCHÖNER, J.; HORNING, A.; SEIFERT, H.; BOCKHORN, H.

Pyrolytische Behandlung von Elektronikschrott am Beispiel des Haloclean Verfahrens.

COSI - Combustion Simulation and Control : 17.TECFLAM-Seminar, Stuttgart,

2.Dezember 2003

SCHULTHEISS, C.; ADELHELM, C.; BERGFELDT, B.; STRÄSSNER, R.; NEUBERT, V.

Verfahren zur Aufbereitung von Asche aus Müllverbrennungsanlagen und von mineralischen Rückständen durch Entsalzung und künstliche Alterung mittels elektrodynamischer Unter-Wasser-Prozesse und Anlage zur Durchführung des Verfahrens.

DE-OS 19 902 010 (10.8.2000)

DE-PS 19 902 010 (24.8.2000)

EP-PS 1 153 149 (2.7.2003)

SEIFERT, H.; VEHLOW, J.

Die technischen Verfahren.

12.Kölner Abfalltage, Köln, 16.-17.September 2003

SEIFERT, H.; MERZ, D.; [HRSG.]

Primärseitige Stickoxidminderung als Beispiel für die Optimierung des Verbrennungsvorgangs in Abfallverbrennungsanlagen. Abschlussbericht des HGF-Strategiefonds-Projektes.

Wissenschaftliche Berichte, FZKA-6944 (Dezember 2003)

[Abstract](#)

[Volltext 13.5M](#)

SEIFERT, H.; KOLB, T.

State of the art and trends towards waste-to-energy.

Achema 2003 : 27.Internat.Kongress für Chemische Technik, Umweltschutz und Biotechnologie, Frankfurt, 19.-24.Mai 2003

SEIFERT, H.; DOMSCHKE, T.; DUREIN, P.; SOLD, G.; SIEGLE, H.

Verfahren und Vorrichtung zur NO<sub>x</sub>-armen Verbrennung stickstoffhaltiger organischer und anorganischer Spezies.

EP-PS 821 196 (2.1.2003)

TEICHERT, H.; FERNHOLZ, T.; KOETH, J.; SEIFERT, H.; WOLFRUM, J.; EBERT, V.

Schneller optischer In-situ-Nachweis von CO in Modellfeuerungsanlagen des Forschungszentrums Karlsruhe.

16.TECFLAM-Seminar : Ergebnisse aus dem Verbundprojekt Combustion Control and Simulation, Karlsruhe, 5.November 2002

Stuttgart [u.a.] : TECFLAM, 2003 S.30-42

VEHLOW, J.; BERGFELDT, B.; HUNSINGER, H.; JAY, K.; SEIFERT, H.; MARK, F.E.

Auswirkungen verschiedener Kunststoffabfälle auf die Hausmüllverbrennung.

Umweltpraxis, (2003) Nr.1-2, S.18-21

VEHLOW, J.

Bottom ash and APC residue management.

Semiar Company/University Network 'Large and Medium Scale Solid Biofuel, Co-generation and Waste Incineration', Aalborg University, Esbjerg, DK, April 2, 2003

VEHLOW, J.; BERGFELDT, B.; HUNSINGER, H.; SEIFERT, H.; MARK, F.E.

Bromine in waste incineration. Partitioning and influence on metal volatilisation.

Environmental Science and Pollution Research, 10(2003) S.329-34

[Volltext \(für Abonnenten\)](#)

VEHLOW, J.; HUNSINGER, H.; MARK, F.E.

Effects of combusting plastics in WTE plants on dioxin formation and ash quality.

Fall WTER (Wast-to-Energy Research and Technology Council) Meeting of 2003 at Columbia University, New York, N.Y., November 13-14, 2003

VEHLOW, J.; BERGFELDT, B.; HUNSINGER, H.; JAY, K.; SEIFERT, H.; MARK, F.E.;

TANGE, L.; DROHMANN, D.

Energy and material recovery by co-combustion of WEEE and MSW.

6th World Congress on Integrated Resources Management (R'02), Geneva, CH, February 12-15, 2002

Dübendorf [u.a.] : EMPA, 2002 CD-ROM

VEHLOW, J.; MARK, F.E.

Energy and material recovery by co-combustion of WEEE and MSW.

Workshop on Recycling of Polymeric Materials (MoDeSt), Karlsruhe, July 3-4, 2003

Tagungsband S.D2.1-D2.12

VEHLOW, J.; MARK, F.E.

Energy recovery from waste - insights gained at the pilot scale.

Metals and Energy Recovery : Internat.Symp.in Northern Sweden, Skelleftea, S, June 25-26, 2003

Proc.on CD-ROM B10

VEHLOW, J.; SEIFERT, H.

Forschungsaufgaben auf dem Gebiet der thermischen Abfallbehandlung.

3. Erich-Rammler-Kolloquium, Freiberg, 17.Oktober 2003

VEHLOW, J.; BERGFELDT, B.; HUNSINGER, H.; JAY, K.; SEIFERT, H.; MARK, F.E.;

TANGE, L.; DROHMANN, D.; FISCH, H.

Kunststoffe in der Abfallverbrennung.

Thome-Kozmiensky, K.J. [Hrsg.]

Optimierungspotential der Abfallverbrennung

Neuruppin : TK-Verlag Karl Thome Kozmiensky, 2003 S.427-46

VEHLOW, J.; HUNSINGER, H.; KREISZ, S.; SEIFERT, H.

Minimisation of dioxins in waste incineration under stationary and instationary operational conditions.

Achema 2003 : 27.Internat.Kongress für Chemische Technik, Umweltschutz und Biotechnologie, Frankfurt, 19.-24.Mai 2003

VEHLOW, J.; BERGFELDT, B.; RICHERS, U.; SEIFERT, H.; MARK, F.E.; DRESCH, H.

Mitverbrennung der SLF im MHKW Würzburg und Verbesserung der Ökonomie durch das UPSWING-Verfahren.

VDI-Wissensforum 'Stoffliche und energetische Verwertung von Shredderrückständen', Dortmund, 20.-21.November 2003

VEHLOW, J.

Thermal disposal of plastics.

Bioenergy 2002 : Sustainable Energy for Society, the Economy and the Environment, Sidney, AUS, December 2-4, 2002

Proc.on CD-ROM

VEHLOW, J.; HUNSINGER, H.; KREISZ, S.; SEIFERT, H.

UPSWING - a novel concept to reduce costs without changing the environmental standards of waste combustion.

IEA Bioenergy Joint Task Seminar, Tokyo, J, October 28, 2003

VEHLOW, J.; HUNSINGER, H.; KREISZ, S.; SEIFERT, H.

UPSWING - Kombination von Abfallverbrennung und Kohlekraftwerk.

Urban, A.I. [Hrsg.]

8.Fachtagung Thermische Abfallbehandlung, Berlin, 25.-26.Februar 2003

Kassel : Universität Kassel, 2003 S.67-82

(Schriftenreihe des Fachgebietes Abfalltechnik Universität Kassel)

WÄSCHER, T.; BOLOGA, A.

Durchführung für elektrische Hochspannung durch eine Wand, die einen Umgebungsbereich von einem Prozessbereich trennt.

DE-PS 10 227 703 (29.8.2003)

ZIMMERLIN, B.; LEIBOLD, H.; SEIFERT, H.

Messmethode zur Bestimmung der temperaturabhängigen Hafteigenschaften von Flugaschen.

Verbrennung und Feuerungen : 21.Deutscher Flammentag, Cottbus, September 9-10, 2003

Düsseldorf: VDI Verlag, 2003, S.387-92

(VDI-Berichte; 1750)

ISBN 3-18-091750-4

