

## Publikationen des ITC-TAB im Jahr 2002 / Publications of ITC-TAB in 2002

ALSMEYER, H.; CRON, T.; MERKEL, G.; SCHMIDT-STIEFEL, S.; TROMM, W.; WENZ, T.;  
ADELHELM, C.; DILLMANN, H.G.; PASLER, H.; SCHÖCK, W.; GREHL, C.; SCHUMACHER, G.  
COMET-Konzept.

Programm Nukleare Sicherheitsforschung. Jahresbericht 2001. Teil 1  
Wissenschaftliche Berichte, FZKA-6741 (Juni 2002) S.86-96

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

Adiox: Ein neues Verfahren zur PCDD/F-Abscheidung in Naßwäschersystemen von  
Verbrennungsanlagen.

VDI-Seminar 'BAT- und preisorientierte Dioxin-/Rauchgasreinigungstechniken für  
Verbrennungs- und Feuerungsanlagen', München, 19.-20.September 2002

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

Dioxin removal from flue gases - a novel technique.

ISWA 2002 General Assembly and Annual Conf.'Appropriate Solid Waste Management  
and Technologies for Developing Countries', Istanbul, TR, July 8-12, 2002

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

PCDD/F removal from flue gases in wet scrubbers. A novel technique.

Rivera, J. [Hrsg.]

Dioxin 2002 : 22nd Internat.Symp.on Halogenated Environmental Organic  
Pollutants and POPs, Barcelona, E, August 11-16, 2002

Proc.S.157-60

(Organohalogen Compounds ; 58)

ARHEIDT, R.; BAUMANN, W.; CHENG, X.; MÄTZING, H.; PAUR, H.R.; SEIFERT, H.

Verbesserung der Feinstpartikelabscheidung in Packungen durch Partikelwachstum  
mittels Wasserdampfkondensation.

Tagung des GVC-Fachausschusses Gasreinigung und Hochtemperaturtechnik,  
Karlsruhe, 25.-27.Februar 2002

ARLT, A.; SEIFERT, H.; LEIBLE, L.; KÄLBER, S.; NIEKE, E.; WINTZER, D.; FÜRNISS,  
B.

Pre-treatment and logistics. The hurdle to turn biowaste into biofuels.

7th World Renewable Energy Congress, Köln, June 29 - July 5, 2002

BAUMANN, W.

Online-Partikelmesstechnik im Nanometer- und Submikronbereich.

16.PALAS ATS-Seminar 'Prüfung von Filtern und Abscheidern - nach Norm und  
Praxis', Karlsruhe, 8.-10.September 2002

BAUMANN, W.; BAUMBACH, G.; BOLOGA, A.; CHENG, X.; HELLER, H.; PAUR, H.R.;

SEIFERT, H.

Vergleichende Untersuchung zur Abscheidung von Feinstpartikeln aus Verbrennungsprozessen mit unterschiedlichen Packungen und einem elektrostatischen Abscheidemodul.

Tagung des GVC-Fachausschusses Gasreinigung und Hochtemperaturtechnik, Karlsruhe, 25.-27.Februar 2002

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

Thermal treatment of stabilized APC-residues in the MSW test incinerator

TAMARA: effect on the quality of the bottom ashes.

Proc.of the 21st Annual Internat.Conf.on Incineration and Thermal Treatment

Technologies (IT3), New Orleans, La., May 13-17, 2002

College Park, Md.: Univ.of Maryland, 2002 CD-ROM

BLECKWEHL, S.; LEIBOLD, H.; WALTER, R.; SEIFERT, H.; RÜCKERT, F.U.; SCHNELL, U.; HEIN, K.H.G.

Einfluss der zeitlichen und örtlichen Luftstufung auf das Abbrandverhalten von stückigem Brennstoff in einem Batch-Prozess.

Interne Arbeitssitzung der GVC-Fachausschüsse 'Gasreinigung und Hochtemperaturtechnik', Karlsruhe, 25.-27.Februar

GVC/DECHEMA-Jahrestagungen 2002 mit 20.Jahrestagung der Biotechnologen, Wiesbaden, 11.-13.Juni 2002

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

Investigation of the combustion behaviour of residues from mechanical biological waste treatment (MBWT) in a batch-process.

Waste Management 2002 : The Future of Waste Management in Europe, Strasbourg, F, October 7-8, 2002

Preprints S.243-46

Düsseldorf : VDI-GVC, 2002

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

Anlage zum elektrostatischen Reinigen von Gas und Verfahren zum Betreiben derselben.

DE-PS 10 132 582 (6.3.2002)

BOLOGA, A.

CAROLA-Ölnebelabscheider.

Hannover Messe, Hannover, 14.-20.April 2002

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

Corona aerosol collector for submicron fly ash from an incineration plant.

GVC/DECHEMA-Jahrestagungen 2002 mit 20.Jahrestagung der Biotechnologen, Wiesbaden, 11.-13.Juni 2002

BOLOGA, A.; SEIFERT, H.; PAUR, H.R.; BAUMANN, W.; DIRKS, F.; WÄSCHER, T.  
Effective cleaning of fine particles from waste incineration flue gases by a  
novel form of corona charging collector.  
Waste Management 2002 : The Future of Waste Management in Europe, Strasbourg, F,  
October 7-8, 2002  
Preprints S.316-19  
Düsseldorf : VDI-GVC, 2002

BOLOGA, A.; PAUR, H.R.; WÄSCHER, T.  
Electrostatic charging of aerosol as a mechanism of gas cleaning from submicron  
particles.  
FILTECH EUROPA 2001 : Europe's Market Place for Filtration and Separation  
Technology ; Internat.Conf.and Exhibition, Düsseldorf, October 16-18, 2001  
Proc.Vol.II S.658-64  
Filtration and Separation, 38(2001) Nr.10, S.26-30  
[Volltext \(für Abonnenten\)](#)

BOLOGA, A.; HANDTE, J.; PAUR, H.R.; SEIFERT, H.; WOLETZ, K.  
Removal of organic aerosol from industrial offgases by the novel form of Corona  
aerosol collector.  
6th Internat.Aerosol Conf., Taipei, Taiwan, September 9-13, 2002  
Book of Abstracts S.1033-34

BOLOGA, A.; PAUR, H.R.; BAUMANN, W.  
Removal of submicron fly ash from biomass combustion unit with a novel 'CAROLA'  
electrostatic collector.  
European Conf.on Filtration and Separation, Gothenburg, S, June 24-26, 2002  
Proc. S.123-26

BOLOGA, AN.M.; BOLOGA, AI.M.; PAUR, H.R.; SEIFERT, H.  
The role of electrohydrodynamic disintegration of evaporated charged droplets  
in enhancement of wet scrubbers functioning parameters.  
6th Internat.Aerosol Conf., Taipei, Taiwan, September 9-13, 2002  
Book of Abstracts S.507-08

BRUNNER, P.H.; BECKMANN, M.; BORN, M.; MERILLOT, J.M.; VEHLLOW, J.  
Research needs for waste management.  
Waste Management 2002 : The Future of Waste Management in Europe, Strasbourg, F,  
October 7-8, 2002  
Preprints S.118-278  
Düsseldorf : VDI-GVC, 2002

CHENG, X.; BAUMANN, W.; MÄTZING, H.; PAUR, H.R.; SEIFERT, H.  
Separation of fine fly ash particles from a waste incineration plant with a new  
technical plant.

FILTECH EUROPA 2001 : Europe's Market Place for Filtration and Separation  
Technology ; Internat.Conf.and Exhibition, Düsseldorf, October 16-18, 2001  
Proc.Vol.II S.652-57

DIABATE, S.; MÜLHOPT, S.; PAUR, H.R.; KRUG, H.F.  
Modulation of LPS-induced inflammatory responses of lung cells by inhalable  
particles.  
Bioaerosols: A View from Different Perspectives, in Cooperation with the GAeF  
Annual Meeting and ISAM, Karlsruhe, July 1-2, 2002

DITTRICH, H.; MALCHER, L.; SEIFERT, H.  
THERESA - ein neues Forschungsinstrument zur Verbrennung spezieller Abfälle.  
Verbrennung und Feuerungen : 20.Deutscher Flammentag, Essen, 4.-5.September 2001  
Düsseldorf : VDI-Verl., 2001 S.397-402  
(VDI-Berichte ; 1629)

HEIDENREICH, S.; HAAG, W.; WALCH, A.; SCHEIBNER, B.; MAI, R.; LEIBOLD, H.;  
SEIFERT, H.  
Ceramic hot gas filter with integrated failsafe system.  
Proc.of the 5th Internat.Symp.on Gas Cleaning at High Temperature, Morgantown,  
W.Va., September 17-20, 2002  
<http://www.netl.doe.gov/publications/proceedings/02/GasCleaning/2.04paper.pdf>

HEIDENREICH, S.; HAAG, W.; WALCH, A.; MAI, R.; LEIBOLD, H.; SEIFERT, H.  
Keramischer Heißgasfilter mit integriertem Sicherheitssystem und neuartigem CPP-  
Abreinigungsverfahren.  
Interne Arbeitssitzung der GVC-Fachausschüsse 'Gasreinigung und  
Hochtemperaturtechnik', Karlsruhe, 25.-27.Februar

HENRICH, E.; KREBS, L.; LEIBLE, L.; LEIBOLD, H.; MALCHER, L.  
Gaserzeugung aus trockener Biomasse zur energetischen und chemischen Nutzung.  
Woche der Umwelt, Berlin, 3.-4.Juni 2002 (Präsentation)

HORNUNG, A.; SCHÖNER, J.; FURRER, J.; SEIFERT, H.  
Aufarbeitung von Rückständen aus der pyrolytischen Behandlung von  
Elektronikschrott.  
Votr.: GVC-VDI-Gesschaft, Düsseldorf, 6.Mai 2002

HORNUNG, A.; KOCH, W.; SCHÖNER, J.; FURRER, J.; SEIFERT, H.; TUMIATTI, V.;  
BOCKHORN, H.  
Enviromental engineering - recycling of WEEE.  
Internat.Congress on the Process Industries, Mexico City, MEX, March 18-20, 2002

HORNUNG, A.; KOCH, W.; SCHÖNER, J.; FURRER, J.; SEIFERT, H.; TUMIATTI, V.  
Enviromental engineering - recycling of electronical and electrical equipment

(EEE).

21st Internat.Conf.on Incineration and Thermal Treatment Technologies, New Orleans, La., May 13-17, 2002

HORNUNG, A.; KOCH, W.; SCHÖNER, J.; TUMIATTI, V.; SEIFERT, H.; BOCKHORN, H.

Halocleanconversion - thermisch chemisches Recycling von WEEE für die industrielle Anwendung.

Tagung des GVC-Fachausschusses Gasreinigung und Hochtemperaturtechnik, Karlsruhe, 25.-27.Februar 2002

HORNUNG, A.; SEIFERT, H.; VEHLow, J.

Nachhaltige Entsorgung von Abfällen aus dem Elektro- und Elektronikbereich.

Grunwald, A. [Hrsg.]

Technikgestaltung für eine nachhaltige Entwicklung : Von der Konzeption zur Umsetzung

Berlin : Edition Sigma, 2002 S.375-86

HORNUNG, A.

Polymer and plastics (waste) combustion.

Post Graduate Course 'Energy and Recovered Materials from Waste', Helsinki, September 2-4, 2002

HORNUNG, A.; SCHÖNER, J.; BALABANOVICH, A.; DONNER, S.; FURRER, J.; SEIFERT, H.

Recycling material and energy recovery. Recovery of precious metals from waste electrical and electronic equipment (WEEE).

2nd Internat.Conf.on Polymer Modification, Degradation and Stabilisation (MoDeSt 2002), Budapest, H, June 30 - July 4, 2002

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

Recycling und Verwertung von Elektronikschrott.

Faltblatt für IFAT 2002, Messe München, 13.-17.Mai 2002

HORNUNG, A.; KOCH, W.; SCHÖNER, J.; FURRER, J.; SEIFERT, H.

Stepwise pyrolysis of electronic scrap.

TMS Fall 2002 Extraction and Processing Division Meeting on Recycling and Waste Treatment in Mineral and Metal Processing: Technical and Economic Aspects, Lulea, S, June 16-20, 2002

HORNUNG, A.

Thermal treatment of waste. Electrical and electronic equipment - conditioning of residues.

Post Graduate Course 'Energy and Recovered Materials from Waste', Helsinki, September 2-4, 2002

HORNUNG, A.

Thermal treatment of waste. Electrical and electronic equipment - conditioning of fluids and gases.

Post Graduate Course 'Energy and Recovered Materials from Waste', Helsinki, September 2-4, 2002

HORNUNG, A.

Thermal treatment of waste electrical and electronic equipment. Fundamentals. Post Graduate Course 'Energy and Recovered Materials from Waste', Helsinki, September 2-4, 2002

HORNUNG, A.

Verwertung von belasteten Kunststoffen. Projekt Haloclean II. Symp. Perspektiven bei der Verwertung von Kunststoffen aus Elektro(nik) altgeräten, Ministerium für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg, Stuttgart, 5. Juni 2002

HORNUNG, A.; SCHÖNER, J.; BALABANOVICH, A.; DONNER, S.; FURRER, J.; SEIFERT, H.

Waste minimisation - recycling of waste electrical and electronic equipment (WEEE).

5th Conf. on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, Praha, CZ, August 25-29, 2002

HUNSINGER, H.; JAY, K.; VEHLLOW, J.

Formation and destruction of PCDD/F inside a grate furnace.

Chemosphere, 46(2002) S.1263-72

[Volltext \(für Abonnenten\)](#)

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

Formation of PCDD/F during municipal solid waste incineration in a grate furnace at different modes of the air supply.

Rivera, J. [Hrsg.]

Dioxin 2002 : 22nd Internat. Symp. on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs, Barcelona, E, August 11-16, 2002

Proc. S.163-66

(Organohalogen Compounds ; 56)

HUNSINGER, H.; JAY, K.; VEHLLOW, J.

Formation of pollutants during municipal solid waste incineration in a grate furnace under different air/fuel ratios.

Proc. of the 21st Annual Internat. Conf. on Incineration and Thermal Treatment Technologies (IT3), New Orleans, La., May 13-17, 2002

College Park, Md. : Univ. of Maryland, 2002 CD-ROM

KOLB, T.; SEIFERT, H.

Thermal waste treatment. State of the art - a summary.

Waste Management 2002 : The Future of Waste Management in Europe, Strasbourg, F,  
October 7-8, 2002  
Preprints S.72-79  
Düsseldorf : VDI-GVC, 2002

KORELL, J.; SEIFERT, H.; ANDERSSON, S.; BOLIN, P.; PAUR, H.R.  
Mercury removal by the MercOx process at a thermal soil remediation plant.  
Waste Management 2002 : The Future of Waste Management in Europe, Strasbourg, F,  
October 7-8, 2002  
Preprints S.320-22  
Düsseldorf : VDI-GVC, 2002

KORELL, J.; PAUR, H.R.; SCHRADER, C.; WINKLER, W.M.; BERKHAHN, W.  
Messung und Spezifizierung von Hg im Rauchgas - Geräte und Verfahren.  
VDI-Wissensforum 'Quecksilber - Emissionen, Mess- und Minderungstechniken',  
Düsseldorf, 26.-27.September 2002

KORELL, J.; PAUR, H.R.; ANDERSSON, S.; BOLIN, P.  
Quecksilberabscheidung durch das MercOx-Verfahren bei der Thermischen  
Bodensanierung.  
GVC/DECHEMA-Jahrestagungen 2002 mit 20.Jahrestagung der Biotechnologen,  
Wiesbaden, 11.-13.Juni 2002

KORELL, J.; SEIFERT, H.; PAUR, H.R.; ANDERSSON, S.; BOLIN, P.  
Rauchgasreinigung mit dem MercOx-Verfahren.  
Chemie Ingenieur Technik, 74(2002) S.1016-19  
[Volltext \(für Abonnenten\)](#)

KREISZ, S.  
C-dotiertes Polypropylen als PCDD/F-Abscheider.  
VDI-Seminar 'BAT- und preisorientierte Dioxin-/Rauchgasreinigungstechniken für  
Verbrennungs- und Feuerungsanlagen', München, 19.-20.September 2002

KREISZ, S.; HUNSINGER, H.; SEIFERT, H.  
Carbon doped polypropylene as PCDD/F adsorber.  
Rivera, J. [Hrsg.]  
Dioxin 2002 : 22nd Internat.Symp.on Halogenated Environmental Organic  
Pollutants and POPs, Barcelona, E, August 11-16, 2002  
Proc. S.369-72  
(Organohalogen Compounds ; 56)

KREISZ, S.; HUNSINGER, H.  
Verwendung eines Materials zur Rückhaltung von polyhalogenierten Verbindungen.  
DE-OS 10 164 066 (12.9.2002)

LEIBLE, L.; ARLT, A.; SEIFERT, H.; KÄLBER, S.; NIEKE, E.; WINTZER, D.; FÜRNISS, B.

Energie aus biogenen Abfällen. Stand und Perspektiven in Deutschland.  
Energetische Nutzung von Biomassen : Beiträge zur DGMK-Fachbereichstagung,  
Velen, 22.-24.April 2002  
Hamburg : DGMK, 2002 S.63-70  
(DGMK-Tagungsbericht ; 2002-2)

LEIBOLD, H.; MÜLLNER, I.

Hochleistungsentstaubung mit abreinigbaren Schwebstofffiltern.  
VDI-KRdL-Kolloquium 'Produktionsintegrierte Emissionsminderung und  
Abgasreinigung', Fulda, 19.-20.November 2002

LEIBOLD, H.; HUNSINGER, H.; SEIFERT, H.; RÜCKERT, F.U.; SCHNELL, U.; HEIN, K.R.G.; PETERS, B.; KREBS, L.

Neugestaltung des Feuerraums einer halbertechnischen Hausmüllverbrennungsanlage  
zur primärseitigen Schadstoffminderung.  
Verbrennung und Feuerungen : 20.Deutscher Flammentag, Essen, 4.-5.September 2001  
Düsseldorf : VDI-Verl., 2001 S.335-41  
(VDI-Berichte ; 1629)

LEIBOLD, H.; RÜCKERT, F.U.; WALTER, R.; SEIFERT, H.; SCHNELL, U.; HEIN, K.R.G.

NOx-reduction by primary measures. Experiences with the reconstructed  
combustion chamber of the TAMARA grate incineration plant.  
Proc.of the 21st Annual Internat.Conf.on Incineration and Thermal Treatment  
Technologies (IT3), New Orleans, La., May 13-17, 2002  
College Park, Md. : Univ.of Maryland, 2002 CD-ROM

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

Abscheideverhalten von Sicherheitsfiltern beim Coupled Pressure Pulse (CPP) -  
Abreinigungsverfahren.  
Symp.'Heißgasreinigung (HGR)', Jülich, 14.November 2002

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

Coupled pressure pulse- (CPP) Abreinigungssystem für keramische Heißgasfilter  
mit integriertem Sicherheitsfilter.  
Chemie Ingenieur Technik, 74(2002) S.1438-41

[Volltext \(für Abonnenten\)](#)

MAI, R.; LEIBOLD, H.; SEIFERT, H.

High temperature filtration of sticky dusts system performance of a pilot  
filter with CPP recleaning.  
Proc.of the 21st Annual Internat.Conf.on Incineration and Thermal Treatment  
Technologies (IT3), New Orleans, La., May 13-17, 2002  
College Park, Md. : Univ.of Maryland, 2002 CD-ROM



MAI, R.; LEIBOLD, H.; SEIFERT, H.; HEIDENREICH, S.; HAAG, W.  
Operation behavior of a multi-candle filter with coupled pressure pulse  
recleaning during normal operation and in the case of a filter candle failure.  
Proc.of the 5th Internat.Symp.on Gas Cleaning at High Temperature, Morgantown,  
W.Va., September 17-20, 2002  
<http://www.netl.doe.gov/publications/proceedings/02/GasCleaning/1.06paper.pdf>

MENARD, Y.; PATISSON, F.; SESSIECQ, P.; ABLITZER, D.; MERZ, A.; SEIFERT, H.  
Transient combustion of municipal solid waste in a grate furnace: modelling and  
experiments.  
Waste Management 2002 : The Future of Waste Management in Europe, Strasbourg, F,  
October 7-8, 2002  
Preprints S.239-42  
Düsseldorf : VDI-GVC, 2002

MERZ, D.; DREGERT, O.; VEHLLOW, J.  
Formation of NOx precursors in relation to the air supply during waste  
combustion. Investigations by means of online high-resolution FTIR-spectroscopy.  
3rd European Meeting on Environmental Chemistry, Geneve, CH, December 11-14,  
2002

MERZ, D.; DREGERT, O.; SEIFERT, H.; VEHLLOW, J.  
High resolution FTIR spectroscopy - a powerful tool for online quantification  
of primarily released products during waste incineration.  
17th Internat.Conf.on High Resolution Molecular Spectroscopy, Praha, CZ,  
September 2-5, 2002

MERZ, D.; GEISERT, H.; SEIFERT, H.; VEHLLOW, J.  
Identification of precursors for NOx formation in waste combustion by means of  
TG-FTIR.  
6th European Conf.on Industrial Furnaces and Boilers (INFUB), Estoril, P, April  
2-5, 2002

MERZ, D.  
Kalibration eines FTIR-Spektrometers für HNCO mittels Thermoanalyse.  
GEFTA-Symp.'Thermische Analyse und Kalorimetrie', Bochum, September 18-20, 2002

MERZ, D.; GEISERT, H.; SEIFERT, H.; VEHLLOW, J.  
TG-FTIR-Grundlagenuntersuchungen zu NOx-Vorläufern in der Abfallverbrennung.  
Kapsch, E. [Hrsg.]  
Gekoppelte Techniken in der Thermischen Analyse : 4.Selber Kopplungstage, Selb,  
26.-27.Juni 2001  
Selb : Netzsch Gerätebau GmbH, 2001 S.15-28  
NGB-SKT2001-11/01-No.4

MÜLHOPT, S.; ROTH, P.; PAUR, H.R.

A particle mass spectrometer for nanosized aerosols.

Chemical Nanotechnology Talks II, DECHEMA House, Frankfurt, October 8-9, 2002

Book of Abstracts S.71

MÜLHOPT, S.; BAUMANN, W.; MÄTZING, H.; ROTH, P.; VAN RAAIJ, A.; PAUR, H.R.

Partikelmassenspektrometer für gasgetragene Nanopartikeln.

GVC/DECHEMA-Jahrestagungen 2002 mit 20.Jahrestagung der Biotechnologen,

Wiesbaden, 11.-13.Juni 2002

MÜLHOPT, S.; PAUR, H.R.

PMS - Partikelmassenspektrometer für gasgetragene Nanopartikeln.

Hannover Messe, Hannover, 14.-20.April 2002

MÜLLNER, I.; LEIBOLD, H.; SEIFERT, H.

Betriebsverhalten abreinigbarer Schwebstofffilter bei der Filtration von pyrogener Kieselsäure.

Poussieres, Fumees et Brouillards sur les Lieux de Travail : Risques et Prevention ; Colloque Internat., Toulouse, F, 11-13 Juin, 2001

Proc. S.211-19

PAOLETTI, F.

Behavior of oxyanions forming heavy metals in municipal solid waste incineration.

Wissenschaftliche Berichte, FZKA-6755 (August 2002)

Dissertation, Universität Stuttgart 2002

[Abstract](#)

[Volltext 2.2M](#)

PAUR, H.; SCHRADER, C.; WINKLER, W.; BERKHANN, W.

Verfahren zur Bestimmung von Quecksilber.

DE-OS 10 045 212 (28.3.2002)

PAUR, H.R.; BAUMBACH, G.; BAUMANN, W.; BOLOGA, A.; CHENG, X.; FÖRTSCH, D.; HELLER, H.; HEEL, A.; KASPER, G.; KATZER, M.; KLINGEL, T.; MAAS, U.; MÄTZING, H.; SCHABER, K.; SEIFERT, H.; WEBER, A.P.; WENDE, B.; ZUBERBÜHLER, U.

Abatement of submicron particles from incineration plants.

6th Internat.Aerosol Conf., Taipei, Taiwan, September 9-13, 2002

Book of Abstracts S.1251-52

PAUR, H.R.; BAUMBACH, G.; BAUMANN, W.; BOLOGA, A.; CHENG, X.; FÖRTSCH, D.; HELLER, H.; HEEL, A.; KASPER, G.; KATZER, M.; KLINGEL, T.; MAAS, U.; MÄTZING, H.; SCHABER, K.; SEIFERT, H.; WEBER, A.P.; WENDE, B.; ZUBERBÜHLER, U.

Aerosolverbund Baden-Württemberg.

PRO3-Kolloquium 'Kompetenznetz Verfahrenstechnik', Kaiserslautern, 20.November  
2002

PAUR, H.R.  
CAROLA filtert feinste Stäube.  
UmweltMagazin, (2002) Nr.7/8, S.62-64

PAUR, H.R.  
Environmental technology innovations from Forschungszentrum Karlsruhe.  
(eingeladen)  
Votr.: Mitsui Interbusiness Research Institute (MIRI), Tokyo, J, 26.November  
2002

PAUR, H.R.  
Erzeugung, Messung und Abscheidung von Nanopartikeln.  
Votr.: Fa.Lockwood Greene Petersen, Wiesbaden, 8.November 2002

PAUR, H.R.; BAUMBACH, G.; BAUMANN, W.; BOLOGA, A.; CHENG, X.; FÖRTSCH, D.;  
HELLER, H.; HEEL, A.; KASPER, G.; KATZER, M.; KLINGEL, T.; MAAS, U.; MÄTZING, H.  
; SCHABER, K.; SEIFERT, H.; WEBER, A.P.; WENDE, B.; ZUBERBÜHLER, U.  
Methoden zur Aerosolabscheidung aus industriellen Prozessen.  
15.ALS Kolloquium 'Feinstäube in Technik und Umwelt', Stuttgart, 9.Oktober 2002

PAUR, H.R.; ROTH, P.; MÜLHOPT, S.; BAUMANN, W.  
Partikelmassenspektrometer für Aerosole im Nanometerbereich.  
VDI Workshop 'The Challenge of Nanoparticles', Bad Orb, 22.-23.November 2001

PAUR, H.R.; MUNTHE, J.; JOCKEL, W.; WAGNER-DÖBLER, I.; DUGWELL, D.; SEIFERT, H.  
Research Priorities for Mercury Abatement in European Industry.  
European Workshop 'Mercury Abatement in Industry', Karlsruhe, January 31 -  
February 1, 2002  
Summary of the Workshop S.5-7

PAUR, H.R.; SCHABER, K.H.; KASPER, G.; BAUMBACH, G.; MAAS, U.  
Vermeidung und Verminderung von Feinstpartikelemissionen bei  
Verbrennungsanlagen.  
Dechema-Workshop Herausforderung Aerosole vor dem Hintergrund der europäischen  
Umweltgesetzgebung, Frankfurt, 30.-31.Mai 2001  
Materialienband S.167-81

PFRANG-STOTZ, G.; REICHEL, J.; ROOS, R.; SEIFERT, H.  
Erste Untersuchungsergebnisse zum Thema: Einfluss geänderter Stoffströme in der  
Abfallwirtschaft auf die zukünftige Qualität und die Verwertungsmöglichkeiten  
von Müllverbrennungsschlacken.  
VGB-Workshop, Berlin, 17.-19.September 2002

PFRANG-STOTZ, G.; REICHELT, J.; ROOS, R.; SEIFERT, H.  
Evaluation of incineration processes on the basis of mineralogical phase transformations in particular consideration of fuel bed temperature and slag quality.  
6th European Conf.on Industrial Furnaces and Boilers, Lisboa, P, April 2-5, 2002

PFRANG-STOTZ, G.; REICHELT, J.; ROOS, R.; SEIFERT, H.  
Mineralogische Modellierung des Verbrennungsprozesses von Hausmüllverbrennungsanlagen.  
80.Jahrestagung der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft, Hamburg, 8.-12.September 2002

PFRANG-STOTZ, G.; REICHELT, J.  
Technical properties and environmental compatibility of MSWI bottom ashes and other industrial by-products used as recycled materials in road construction.  
Proc.of the 21st Annual Internat.Conf.on Incineration and Thermal Treatment Technologies (IT3), New Orleans, La., May 13-17, 2002  
College Park, Md. : Univ.of Maryland, 2002 CD-ROM

RICHERS, U.; SCHEURER, W.; SEIFERT, H.; HEIN, K.R.G.  
Present status and perspectives of co-combustion in German power plants.  
Wissenschaftliche Berichte, FZKA-6686 (Mai 2002)  
Hungarian Journal of Industrial Chemistry, 30(2002) S.119-26

[Abstract](#)

[Volltext 1M](#)

RUPPERT, H.; HENRICH, E.; SEIFERT, H.  
Untersuchungen zum Restkoksabbrand von niederkalorischen festen Abfällen in Drehrohren.  
Verbrennung und Feuerungen : 20.Deutscher Flammentag, Essen, 4.-5.September 2001  
Düsseldorf : VDI-Verl., 2001 S.343-48  
(VDI-Berichte ; 1629)

SCHLOSSER, E.; WOLFRUM, J.; HILDEBRANDT, L.; SEIFERT, H.; OSER, B.; EBERT, V.  
Diode laser based in situ detection of alkali atoms: development of a new method for determination of residence-time distribution in combustion plants.  
Applied Physics B, 75(2002) S.237-47  
[Volltext \(für Abonnenten\)](#)

SCHÖNER, J.; HORNING, A.; SEIFERT, H.; BOCKHORN, H.  
Vorbehandlung von halogen- und stickstoffhaltigen Abfällen zur Verringerung der Schadstoffemission. Pyrolytische Behandlung von Elektronikschrott.  
COSI-Seminar (Combustion Control and Simulation), Stuttgart, 25.Januar 2002

SCHÖNER, J.; HORNING, A.; EURINGER, N.; SEIFERT, H.; BOCKHORN, H.  
Vorbehandlung von halogen- und stickstoffhaltigen Abfällen zur Verringerung der  
Schadstoffemission. Wirksamkeit von Katalysatoren und Scavengern zur  
Debromierung von Elektronikschrott.  
TECFLAM-Seminar Combustion Control and Simulation, Karlsruhe, 5.November 2002

SCHRADER, C.; SEIFERT, H.; PAUR, H.R.; WINKLER, W.  
Hg-CEM - continuous emission monitoring for total mercury in waste incineration  
plants.  
Waste Management 2002 : The Future of Waste Management in Europe, Strasbourg, F,  
October 7-8, 2002  
Preprints S.329-31  
Düsseldorf : VDI-GVC, 2002

SEIFERT, H.  
Bewertung der regenerativen Energie aus Abfallverbrennungsanlagen.  
Abfalltage Baden-Württemberg : 79.Abfallwirtschaftliches Kolloquium der  
Universität Stuttgart, Stuttgart, 25.-26.September 2001  
Tagungsband S.109-25

VEHLOW, J.; SEIFERT, H.  
A comparison between the existing thermal waste treatment technologies -  
combustion, gasification, pyrolysis and their various combinations.  
Post Graduate Course 'Energy and Recovered Materials from Waste', Helsinki,  
September 2-4, 2002

VEHLOW, J.; BERGFELDT, B.; HUNSINGER, H.; JAY, K.; SEIFERT, H.; MARK, F.E.;  
TANGE, L.; DROHMANN, D.; FISCH, H.  
Auswirkung verschiedener Kunststoffe auf die Abfallverbrennung.  
7.Fachtagung Thermische Abfallbehandlung, Berlin, 5.-7.März 2002

VEHLOW, J.  
Bottom ash and APC residue management.  
Power Production from Waste and Biomass IV : Advanced Concepts and Technologies,  
Helsinki, SF, April 8-10, 2002  
Espoo : VTT Information Service, 2002 S.151-76

VEHLOW, J.; BERGFELDT, B.; HUNSINGER, H.; JAY, K.; SEIFERT, H.; MARK, F.E.;  
TANGE, L.; DROHMANN, D.; FISCH, H.  
Co-combustion of WEEE and MSW in a pilot plant. The potential of recovery of  
bromine and heavy metals.  
Proc.of the 21st Annual Internat.Conf.on Incineration and Thermal Treatment  
Technologies (IT3), New Orleans, La., May 13-17, 2002  
College Park, Md. : Univ.of Maryland, 2002 CD-ROM

VEHLOW, J.; SEIFERT, H.

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

Post Graduate Course 'Energy and Recovered Materials from Waste', Helsinki, September 2-4, 2002

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

Effects of Br in waste incineration.

The 2nd Internat.Conf.on Combustion, Incineration/Pyrolysis and Emission Control (i-CEIPEC) : New Technology for the New Millenium, Jeju, Korea, September 5-7, 2002

Proc. S.85-93

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

Effects of halogen containing plastic materials in waste combustion.

9th North American Waste-to-Energy Conf. (NAWTEC), Miami Beach, Fla., May 6-9, 2001

VEHLOW, J.

Neues zum Thema Mitverbrennung oder Müllverbrennung.

2004 : Neue Impulse für die Abfallwirtschaft ; Österreichische Abfallwirtschaftstagung 2002, Salzburg, 19.-21.März 2002

Wien : Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband, 2002 S.35-46 (Schriftenreihe des Österreichischen Wasser- und Abfallwirtschaftsverbandes ; 151)

VEHLOW, J.; BERGFELDT, B.; HUNSINGER, H.; JAY, K.; MARK, F.E.; TANGE, L.; DROHMANN, D.; FISCH, H.

Recycling of bromine from plastics containing brominated flame retardants in state-of-the-art combustion facilities.

Bruxelles : APME, 2002

(Technical Report)

VEHLOW, J.

Residues from waste incineration. Quality, disposal and utilization options.

Seminar on Environmental Technology, Jeonju, Korea, September 3, 2002

Proc. S.1-14

Jeonbuk Regional Environmental Technology Development Center, 2002

VEHLOW, J.

Thermal waste treatment - principles and performance.

Seminar on Waste Treatment, Korean Inst.of Energy Research (KIER), Taejon, Korea, September 29-30, 2002

VEHLOW, J.

Treatment and disposal of PVC containing waste.

DAKOFA-Konf. 'PVC-Affald', Copenhagen, DK, 21. Januar 2002

VEHLOW, J.

Waste incineration - principles, performance, environmental compatibility.

Internat.Symp.on Solid Waste Incineration and Flue Gas Cleaning Technologies,

Fuzhou, China, November 8-10, 2002

VEHLOW, J.

Waste management - challenge in an urbanising world.

Proc.of Internat.Symp.on Solid Waste Incineration and Flue Gas Cleaning

Technologies, Fuzhou, China, November 8-10, 2002

Chinese Society of Environmental Science, 2002 S.315-23

VEHLOW, J.; MARK, F.E.; TANGE, L.; DROHMANN, D.; FISCH, H.

WEEE and brominated flame retardants. Recovery of bromine and the dioxin issue.

Going Green : Care Innovation 2002, Wien, A, November 24-27, 2002

ZEPF, E.; SEIFERT, H.

Versuche in einem TG-FTIR-System bei verschiedenen Wasserdampfkonzentrationen.

Votr.: Fachhochschule Furtwangen, 12.Juli 2002

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

Charakterisierung temperaturabhängiger Haftigenschaften von Flugaschen.

Symp.'Heißgasreinigung (HGR)', Jülich, 14.November 2002