

Publikationen des ITC-TAB im Jahr 1999 / Publications of ITC-TAB in 1999

ALSMEYER, H.; CRON, T.; SCHMIDT-STIEFEL, S.; SCHNEIDER, H.; TROMM, W.; WENZ, T.;
FERDERER, F.; ADELHELM, C.; DILLMANN, H.G.; PASLER, H.; SCHÖCK, W.; SCHUMACHER,
G.; BENZ, H.; GREHL, C.; MERKEL, G.; RATAJCZAK, W.

COMET-Konzept.

Projekt Nukleare Sicherheitsforschung. Jahresbericht 1998.

Wissenschaftliche Berichte, FZKA-6300 (September 99) S.237-60

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

Leaching properties of residues from co-combustion of automotive shredder
residues and municipal solid waste in a state-of-the-art mass burn facility.

Proc.of 1998 Nat.NAWTEC VI Conf., Solid Waste Processing into the 21st Century
: Papers Pres.at the 6th Annual Waste to Energy Conf., Miami Beach, Fla., May
11-13, 1998

New York N.Y. : American Soc.of Mechanical Engineers, 1998 S.31-50

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

Verwertungspotential von Rostaschen aus der Mitverbrennung der
Shredderleichtfraktion in Abfallverbrennungsanlagen.

Tagung Umwelt 2000, Halle, 22.-24.September 1999

CHANDLER, A.J.; SAWELL, S.E.; SAKEI, S.; THURGOOD, M.; VEHLOW, J.

Incineration as a methane abatement option - using incineration to meet the
Kyoto objectives.

Proc.from the 7th Annual North American Waste-to-Energy Conf., Tampa, Fla., May
17-19, 1999

Silver Spring, Md. : SWANA, 1999 S.19-32

DILLMANN, H.G.; FURRER, J.

Verfahren zum Regenerieren von mit brennbaren Substanzen beladenen, elektrisch
leitfähigen Filtermaterialien durch Verbrennung sowie Filterkerze zur Ausübung
des Regenerierverfahrens.

DE-OS 19 524 399 (9.1.1997)

DE-PS 19 524 399 (30.8.1999)

EP-PS 59 601 618 (7.4.1999)

EBENER, S.

Technische und hydrolytische Qualität von Schlacken aus der thermischen
Abfallbehandlung durch Hochtemperaturverfahren.

Wissenschaftliche Berichte, FZKA-6195 (Februar 99)

Dissertation, Universität Heidelberg 1999

[Abstract](#)

[Volltext 3M](#)

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

Experimental and numerical evaluation of the combustion process in a pilot waste incinerator.

5th Internat.Conf.on Technologies and Combustion for a Clean Environment,

Lisboa, P, July 12-15, 1999

Proc.Vol.1 S.323-28

FURRER, J.; DEUBER, H.; HUNSINGER, H.; KREISZ, S.; LINEK, A.; SEIFERT, H.;

STÖHR, J.; ISHIKAWA, R.; WATANABE, K.

Balance of NH₃ and behavior of polychlorinated dioxins and furans in the course of the selective non-catalytic reduction of nitric oxide at the Tamara waste incineration plant.

Proc.of the 7.Internat.Conf.on Incineration and Thermal Treatment Technologies,

Salt Lake City, Utah, May 11-15, 1998

Waste Management, 18(1998) S.417-22

FURRER, J.; STOLL, M.; BECHTLER, R.; SEIFERT, H.; SCHAUB, G.

Catalytic destruction of chlorinated aromatic compounds in the flue gas of incineration plants by metal oxide and noble metal-supported catalysts.

18th Internat.Conf.on Incineration and Thermal Treatment Technologies, Orlando,

Fla., May 10-14, 1999

FURRER, J.; BARTH, H.; BECHTLER, R.; KAEMPFER, R.; LINEK, A.; OBERST, R.;

SEIFERT, H.

Separation of chlorobenzene by means of the carbon entrainment process at the KASO facility.

18th Internat.Conf.on Incineration and Thermal Treatment Technologies, Orlando,

Fla., May 10-14, 1999

HAYES, P.J.; LEIBOLD, H.; ZIMMERLIN, B.; SCHULZ, R.; ZAGORSKI, A.; HAHN, P.

Synthetic dust for modelling high temperature filter cake behaviour in MSW incinerators.

Trawmar Workshop, San Sebastian, E, September 9-10, 1999

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

Investigations on the combustion of various waste fractions inside a grate furnace.

Proc.from the 7th Annual North American Waste-to-Energy Conf., Tampa, Fla.,

May 17-19, 1999

Silver Spring, Md. : SWANA, 1999 S.199-212

HUNSINGER, H.; KREISZ, S.; HÄFELE, G.; GERIG, A.

Vorrichtung zur Freisetzung mehrfach halogenierter chemischer Verbindungen und Verfahren zu ihrer Herstellung.

DE-OS 44 25 657 (25.1.1996)

DE-PS 44 25 657 (26.4.1999)

KAIMER, M.; SCHADE, D.; [HRSG.]; BALLSCHMITER, K.; BARNISKE, L.; BERGHOFF, R.;
BILITEWSKI, B.; BURGBACHER, G.; DAHM, M.; DEHOUST, G.; ENGWEILER, J.;
ESCHENBURG, J.; FAULSTICH, M.; FLEISCHHAUER, M.; FRANKE, B.; GREIM, H.; KNAPPE,
F.; KUNIG, P.; LEIENDECKER, T.; LEITHNER, R.; LUDWIG, H.; NEUBERT, D.; NEUMEIER,
G.; ÖSTERLE, E.; OPPERMAN, B.; REIMANN, D.O.; RENN, O.; VEHLow, J.; WIEDMANN,
T.; [AUTOREN]

Bewerten von thermischen Abfallbehandlungsanlagen : Planung, Genehmigung,
Konzept und Betrieb.

Berlin : Erich Schmidt, 1999

(Abfallwirtschaft in Forschung und Praxis ; 111)

KREISZ, S.

Polypropylen (PP) zur Dioxinabscheidung.

BAT- und preisorientierte Dioxin-/Gesamtemissionsminimierungstechniken : VDI-
Seminar 43-59-11, München, 16.-17.September 1999

Düsseldorf : VDI-Bildungswerk, 1999

LEIBOLD, H.; ZIMMERLIN, B.

Keramikfilter. HT-Partikelabscheidung bis 8500C.

Votr.: RWTH Aachen, 25.Juni 1999

MÄTZING, H.; BAUMANN, W.; BECKER, B.; JAY, K.; PAUR, H.R.; SEIFERT, H.

Adsorption of chlorinated aromatics at fly ash particles.

European Aerosol Conf., Praha, CZ, September 5-10, 1999

Journal of Aerosol Science, 30(1999) Suppl.1, S.S779-S780

MÄTZING, H.; BAUMANN, W.; BECKER, B.; JAY, K.; PAUR, H.R.; SEIFERT, H.

Basic study on gas/particle partitioning of PCDD/F.

Dioxin 99 : 19th Internat.Symp.on Halogenated Environmental Organic Pollutants
and POPs, Venezia, I, September 12-17, 1999 S.523-24

(Organohalogen Compounds ; 40)

MAI, R.; KREFT, D.; LEIBOLD, H.; SEIFERT, H.; SCHULZ, K.

Angekoppelte Druckimpulsabreinigung (CPP-Abreinigung) mit integriertem
Sicherheitsfilter.

Wissenschaftliche Berichte, FZKA-6319 (Dezember 99)

[Volltext_1M](#)

MAI, R.; KREFT, D.; LEIBOLD, H.; SEIFERT, H.; SCHULZ, K.

Coupled pressure pulse (CPP) recleaning of ceramic filter candles.

4th Internat.Symp.and Exhibition Gas Cleaning at High Temperatures, Karlsruhe,
September 22-24, 1999

MERZ, A.; OSER, B.; SEIFERT, H.; WÜBBELING, F.
Emissionsspektroskopische Temperaturmessung und tomographische Rekonstruktion
von zweidimensionalen Temperaturfeldern im Feuerraum der Pilot-
Müllverbrennungsanlage TAMARA.
Votr.: GVC-Fachausschuß Hochtemperaturtechnik, Hamburg, 24.Februar 1999

MERZ, A.; VOGG, H.; WALTER, R.
Verfahren zur Verbrennung von thermisch zu behandelnden Stoffen.
DE-OS 19 629 216 (27.2.1997)
DE-PS 19 629 216 (27.8.1999)

OSER, B.; MERZ, A.; SEIFERT, H.; NAGEL, K.; WÜBBELING, F.; SIELSCHOTT, H.
Emissionsspektroskopische Temperaturmessung und tomografische Rekonstruktion
von zweidimensionalen Temperaturfeldern im Feuerraum der Pilot-
Müllverbrennungsanlage TAMARA.
Verbrennung und Feuerungen : 19.Deutscher Flammentag, Dresden, 14.-15.September
1999
Düsseldorf : VDI-Verl., 1999 S.307-12
(VDI-Berichte ; 1492)

PAUR, H.R.; BÜCHELE, H.; SCHRADER, CH.; BOLIN, P.; WINKLER, W.M.
Abscheidung und Messung von Quecksilber bei der thermischen Abfallbehandlung.
WASTETEC, Tokyo, J, November 24, 1999

PAUR, H.R.; BÜCHELE, H.; SCHRADER, CH.; BOLIN, P.; WINKLER, W.M.
Removal and measurement of mercury in the thermal treatment of wastes.
Internat.Joint Power Generation Conf., San Francisco, Calif., July 25-29, 1999

PAUR, H.R.; BÜCHELE, H.; SCHRADER, CH.; BOLIN, P.; WINKLER, W.M.
Technical review of R&D in the field of incineration: measurement and removal
of mercury.
5.Deutsch-Japanisches Workshop Abfallwirtschaft, Tokyo, J, 25.November 1999

PFRANG-STOTZ, G.; REICHEL, J.
Charakterisierung und Bewertung von Müllverbrennungsschlacken aus 15
Müllverbrennungsanlagen unterschiedlicher Verfahrenstechnik.
Müll und Abfall, 31(1999) S.262-68

RICHERS, U.; VEHLLOW, J.; SEIFERT, H.
Programm zur Untersuchung thermischer Behandlungsanlagen für Siedlungsabfall.
Evaluation program for municipal solid waste incineration plants.
Wissenschaftliche Berichte, FZKA-6298 (Mai 99)

[Abstract](#)

[Volltext 1M](#)

SEIFERT, H.; MERZ, A.; WALTER, R.; WIESE, K.

Einfluß der Nachbrennkammerbedingungen bei Müllverbrennungsanlagen auf die Qualität von Rohgas und Schlacken.

Verbrennung und Feuerungen : 19.Deutscher Flammentag, Dresden, 14.-15.September 1999

Düsseldorf : VDI-Verl., 1999 S.663-67
(VDI-Berichte ; 1492)

SEIFERT, H.

Energetische Nutzung von Abfall durch schadstoffarme Verfahren - ein Beitrag zur regenerativen Energie.

4.Symp.der Deutschen Akademie der Wissenschaften, Stuttgart, 20.-21.Oktober 1999

STÖHR, J.; BECHTLER, R.; FURRER, J.; SEIFERT, H.

Influence of disturbances in municipal waste incineration plants on catalytic converters.

Proc.of the 7.Internat.Conf.on Incineration and Thermal Treatment Technologies, Salt Lake City, Utah, May 11-15, 1998

Waste Management, 18(1998) S.411-16

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

Combination of MSWC and coal fired power plant.

Proc.from the 7th Annual North American Waste-to-Energy Conf., Tampa, Fla., May 17-19, 1999

Silver Spring, Md. : SWANA, 1999 S.179-89

VEHLOW, J.

Low cost systems for waste incineration.

Workshop on Electrical Power Generation from Municipal Garbage, Status and Prospects, Madras, IND, December 3-4,

VEHLOW, J.

Principles of thermal waste treatment.

Workshop on Electrical Power Generation from Municipal Garbage, Status and Prospects, Madras, IND, December 3-4, 1999

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

Performance of nano-scaled ceramic membranes during fine and sticky dust filtration.

4th Internat.Symp.and Exhibition Gas Cleaning at High Temperatures, Karlsruhe, September 22-24, 1999

