

Publikationen des ITC-TAB im Jahr 1996 / Publications of ITC-TAB in 1996

ACHTERNBOSCH, M.; RICHERS, U.

Stoffstromanalysen zur abwasserfreien und abwassererzeugenden
Verfahrenskonzeption von 'nassen' Rauchgasreinigungssystemen.

Wissenschaftliche Berichte, FZKA-5773 (Mai 96)

[Volltext 563K](#)

ALSMEYER, H.; CRON, T.; FOIT, J.J.; SCHMIDT-STIEFEL, S.; SCHNEIDER, H.; TROMM,
W.; WENZ, T.; MUSSA, S.; 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 1995.

Wissenschaftliche Berichte, FZKA-5780 (August 96) S.161-77

BIRNBAUM, L.; RICHERS, U.

Characterization of fly ashes from municipal waste incinerators - new methods
and consequences for filtration.

7th World Filtration Congress, Budapest, H, May 20-23, 1996 Proc. Vol. 1 S.776-
80

Budapest : Hungarian Chemcial Soc., 1996

BIRNBAUM, L.

Das Verhalten von Chloraromaten in elektrischen Staubabscheidern von
Abfallverbrennungsanlagen.

Wissenschaftliche Berichte, FZKA-5827 (November 96)

Dissertation, Technische Universität Cottbus 1996

BIRNBAUM, L.; HUNSINGER, H.

Experimentelle Untersuchungen zum Verhalten von Polychlorierten Dibenzo-p-
Dioxinen und -Furanen in Elektrofiltern und Gewebefiltern.

Wissenschaftliche Berichte, FZKA-5689 (Februar 96)

BIRNBAUM, L.; VOGG, H.

The behaviour of chlorinated aromatic compounds in electrostatic precipitators
of municipal solid waste incinerators.

7th World Filtration Congress, Budapest, H, May 20-23, 1996 Proc. Vol. 2 S.817-
21

Budapest : Hungarian Chemcial Soc., 1996

BIRNBAUM, L.; RICHERS, U.; KÖPPEL, W.

Untersuchung der physikalisch/chemischen Eigenschaften von Filterstäuben aus
Müllverbrennungsanlagen (MVA).

Wissenschaftliche Berichte, FZKA-5693 (Januar 96)

[Abstract](#)

[Volltext 468K](#)

DILLMANN, H.G.; FURRER, J.; STÖHR, J.
Leistungsfähige Rußfilter für Dieselmotoren.
HGF-Jahresheft 1996, S.35-36

DROPSCH, H.; STÖHR, J.; FURRER, J.
Catalyst development for the destruction of volatile organic compounds in the
flue gas of municipal waste incinerators.
Incineration Conf., Savannah, Ga., May 6-10, 1996

DROPSCH, H.; STÖHR, J.; FURRER, J.
Entwicklung von Katalysatoren zur Zerstörung flüchtiger organischer Komponenten
im Rauchgas von Müllverbrennungsanlagen.
29.Jahrestreffen deutscher Katalytiker, Friedrichsroda, 20.-22.März 1996

FANG, D.; HERRMANN, F.J.; HERRMANN, B.; HÜBNER, H.; KUHN, K.D.; WEISHAUP, M.;
FURRER, J.
Iodine removal control in the German reprocessing plant WAK during operation
and after shut down.
24th DOE/NRC Nuclear Air Cleaning and Treatment Conf., Portland, Or., July 15-
18, 1996

FRONHÖFER, M.; ZIEGER, U.; MAI, R.; LEIBOLD, H.
The regeneration behavior of submicron dust loaded rigid filter media.
Meeting of the American Association for Aerosol Research, Orlando, Fla.,
October 14-18, 1996

FURRER, J.; DROPSCH, H.; STÖHR, J.
Experiments on the selective non-catalytic reduction of nitrogen oxides in
TAMARA.
Incineration Conf., Savannah, Ga., May 6-10, 1996

HERRMANN, F.J.; HERRMANN, B.; FINSTERWALDER, L.; HOEFLICH, V.; VAN SCHOOR, A.;
BEYER, CH.; FURRER, J.
Iodine removal efficiency of filter materials and of different filter sizes in
the off-gases of the Karlsruhe reprocessing plant WAK.
24th DOE/NRC Nuclear Air Cleaning and Treatment Conf., Portland, Or., July 15-
18, 1996
Jahrestagung Kerntechnik, Mannheim, 21.-23.Mai 1996

HUNSINGER, H.; KREISZ, S.; VOGG, H.
Experiences gained from the sampling of chlorine aromatics in the raw gas of
waste incineration plants. Conclusions with regard to dedusting technology.

Fiedler, H. [Hrsg.]

DIOXIN '94 : 14th Internat.Symp.on Chlorinated Dioxins, PCB and Related Compounds, Kyoto, J, November 21-25, 1994 Short Papers S.299-303

(Organohalogen Compounds ; 19)

Chemosphere, 32(1996) S.109-18

HUNSINGER, H.; KREISZ, S.

PCDD/F behavior in wet scrubbing systems of waste incineration plants.

DIOXIN '96 : 16th Symp.on Chlorinated Dioxins and Related Compounds, Amsterdam,

NL, August 12-16, 1996 S.139-42

(Organohalogen Compounds ; 27)

KREISZ, S.; HUNSINGER, H.; VOGG, H.

Wet scrubbers - a potential PCDD/F source?

Fiedler, H. [Hrsg.]

DIOXIN '94 : 14th Internat.Symp.on Chlorinated Dioxins, PCB and Related Compounds, Kyoto, J, November 21-25, 1994 Short Papers S.305-07

(Organohalogen Compounds ; 20)

Chemosphere, 32(1996) S.73-78

LEIBOLD, H.; BUNDSCHUH, W.; MAI, R.

Further development of ceramic hot gas filter media for long-term stable fine dust filtration.

3rd Symp.and Exhibition 'Gas Cleaning at High Temperatures', Karlsruhe,

September 18-20, 1996

LEIBOLD, H.; FRONHÖFER, M.

High efficiency industrial dust control with recleanable HEPA filters.

Meeting of the American Association for Aerosol Research, Orlando, Fla.,

October 14-18, 1996

MAI, R.; FRONHÖFER, M.; LEIBOLD, H.

Flow characteristics of filter candles during recleaning.

3rd Symp.and Exhibition 'Gas Cleaning at High Temperatures', Karlsruhe,

September 18-20, 1996

MAI, R.; BUNDSCHUH, W.; LEIBOLD, H.

Keramische Mehrschicht-Filterkerzen aus Aluminiumoxid für hohe

Staubkonzentrationen bei fortgeschrittenen Kohleverstromungsverfahren.

BMBF/NMT 03M21158 (Juli 95)

MARTINSTEIG, H.; DILLMANN, H.G.

Filtered venting of the containment of nuclear power plants.

Karlsruhe : FZK, 1996

MERZ, A.

Die schadstoffarme Restmüllverbrennung auf dem Rost. Eine Herausforderung für die Entwicklung von Head-End-Techniken.

47.Berg- und hüttenmännischer Tag, Bergakademie Freiberg, 20.-21.Juni 1996

REICHELT, J.; PFRANG-STOTZ, G.

Langzeitverhalten und bautechnische Eignung von Müllverbrennungsreststoffen.

Projekt Wasser-Abfall-Boden : Bericht über das 5.Statuskolloquium am 27.Februar 1996 in Karlsruhe

FZKA-PWAB 16 (Juli 96) S.55-73

RICHERS, U.; BERGFELDT, B.

Das Siemens Schwel-Brenn-Verfahren.

Wissenschaftliche Berichte, FZKA-5826 (November 96)

STÖHR, J.; FURRER, J.; DROPSCH, H.

Catalyst development for the destruction of volatile organic compounds in the flue gas of municipal waste incinerators.

Internat.Workshop on Advanced and Clean Gasification and Incineration of Solid Wastes, Barcelona, E, October 24, 1996

STÖHR, J.; DROPSCH, H.; FURRER, J.

SCR catalysts for low temperatures in the flue gas of municipal waste incinerators.

Incineration Conf., Savannah, Ga., May 6-10, 1996

VEHLOW, J.; WANKE, T.; MARK, F.E.

Co-combustion of E+E waste and MSW in the Karlsruhe test incinerator TAMARA. First results.

MEIE '96 - Industrial Electrical Equipment and Environment, Paris, F, June 17-18, 1996

VEHLOW, J.; WANKE, T.; MARK, F.E.

Co-Verbrennung von Kunststoffabfällen und Hausmüll. Basisversuche in der Testanlage TAMARA.

VDI-Berichte, (1996) Nr.1288, S.263-79

VEHLOW, J.

Mitverbrennen von Rest-Abfällen aus dem Siedlungs- und Sonderabfallbereich - eine Frage der Zulassung oder der Verfahrenstechnik?

Zukunft der thermischen Behandlung von Rest-Abfällen : Umwelttechnologieforum, Berlin, 26.Februar - 1.März 1996

Berlin : FGU, 1996 S.199-210

VEHLOW, J.

Reststoffbehandlung - Schadstoffsenske 'Thermische Abfallbehandlung'.
Die Thermische Abfallbehandlung der Zukunft - Mit 100 Jahren Erfahrung ins
nächste Jahrhundert : Symp., Düsseldorf, 28.September 1995
Düsseldorf : Fachverband Dampfkessel-, Behälter- und Rohrleitungsbau e.V., 1995
S.56

VEHLOW, J.
Thermische Behandlung des Restmülls als Strategie.
Bechmann, G. [Hrsg.]
Praxisfelder der Technikfolgenforschung : Konzepte, Methoden, Optionen
Frankfurt/Main [u.a.] : Campus Verl., 1996 S.433-56
(Veröffentlichungen des Instituts für Technikfolgenabschätzung und
Systemanalyse (ITAS) ; Bd.3)

VEHLOW, V.
Verwertung von Reststoffen aus der Abfallverbrennung. Norm, Wunsch und
Wirklichkeit.
Brennstoff-Wärme-Kraft, 48(1996) Nr.10, Special Thermische Reststoffverwertung,
S.S10-S13

VOGG, H.; MERZ, A.; HUNSINGER, H.; WALTER, R.
Primäre NO_x-Minderung. Der Schlüssel für eine kostengünstige
Abfallverbrennungstechnologie.
Chemie Ingenieur Technik, 68(1996) S.147-49

VOGG, H.
Schadstoffarme Abfallverbrennung.
Umweltschonende Hochtechnologien - Forschung und Anwendung
Karlsruhe : FZK, 1995 S.70-84

VOGG, H.
Stoffliche Gesichtspunkte bei der thermischen Abfallbehandlung.
Die Thermische Abfallbehandlung der Zukunft - Mit 100 Jahren Erfahrung ins
nächste Jahrhundert : Symp., Düsseldorf, 28.September 1995
Düsseldorf : Fachverband Dampfkessel-, Behälter- und Rohrleitungsbau e.V., 1995
S.22-39

WANKE, T.; VEHLOW, J.; JAY, K.
Simultaneous sampling of polychlorinated and polycyclic aromatic compounds
upstream and downstream of the boiler of the Karlsruhe test incinerator TAMARA.
DIOXIN '96 : 16th Symp.on Chlorinated Dioxins and Related Compounds, Amsterdam,
NL, August 12-16, 1996 S.403-08
(Organohalogen Compounds ; 27)

WANKE, T.; VEHLOW, J.; MARK, F.E.; BRENNER, K.S.

The influence of flame retarded plastic foams upon the formation of Br containing dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans in a MSWI.

DIOXIN '96 : 16th Symp.on Chlorinated Dioxins and Related Compounds, Amsterdam, NL, August 12-16, 1996 S.530-35

(Organohalogen Compounds ; 28)