

Publikationen des ITC-TAB im Jahr 1994 / Publications of ITC-TAB in 1994

BRAUN, H.; GERIG, A.

Einfluß von Materialien bei der Beprobung quecksilberchloridhaltiger Abgase.
Staub - Reinhaltung der Luft, 54(1994) S.167-70

BRAUN, H.; VOGG, H.

Unterdrückung der Hg⁰-Emission durch primäre Oxidation.
IUTA Vortrags- und Diskussions-Workshop Abscheidung von Quecksilber und
Entsorgung der Reststoffe in Verbrennungsanlagen, Duisburg, 25.Oktober 1994

BÜTTNER, E.; MAUL, S.; MEICHELBOCK, H.; MERZ, A.; VOGG, H.

Verfahren zur Langzeitbestimmung und Dauerüberwachung des Schadstoffgehaltes
von Abgasen aus Großfeuerungen und Müllverbrennungsanlagen.
DE-OS 35 20 380 (11.12.1986)
DE-PS 35 20 380 (15.10.1993)

CHANDLER, J.; EIGHMY, T.T.; HARTLEN, J.; HJELMAR, O.; KOSSON, D.S.; SAWELL, S.;
VAN DER SLOOT, H.; VEHLOW, J.

An international perspective on characterisation and management of residues
from municipal solid waste incineration.
Summary Report Prepared by the Internat.Ash Working Group, 1994

DILLMANN, H.G.; MARTINSTEIG, H.

Gefilterte Druckentlastung des Sicherheitsbehälters von Kernkraftwerken. Die
Trockenfiltermethode.
VGB-Tagung Kraftwerks-Komponenten, Essen, 27.-28.April 1994

DILLMANN, H.G.; PASLER, H.; HEILIG, E.; SCHMITT, H.

Technische Randbedingungen für ein Unfallfilter.
Sicherheitsorientierte LWR-Forschung. Jahresbericht 1993.
KfK-5327 (Juni 94) S.111-15

FRONHÖFER, M.; LEIBOLD, H.

Abreinigungstechnik für Schwebstofffilter zur Entstaubung großer Volumenströme.
Optimierung der Rückspültechnik und erste Ergebnisse zur Abreinigung durch
Druckabsenkung.
Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF).
10. Statuskolloquium des PEF vom 15. bis 17. März 1994 im Kernforschungszentrum
Karlsruhe.
KfK-PEF 117 (April 94) S.289-99

FRONHÖFER, M.; LEIBOLD, H.

New regeneration method for rigid and sensitive filter media in complex filter
units.

4th Internat. Aerosol Conf., Los Angeles, Calif., August 28 - September 2, 1994

FURRER, J.; HUNSINGER, H.; KREISZ, S.; STÖHR, J.

Adsorption von Rauchgasinhaltsstoffen an Braunkohlekoks.

GVC-Symp. Abfallwirtschaft - Herausforderung und Chance, Würzburg, 17.-

19. Oktober 1994 Preprints S.623-27

VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik

HIROTA, K.; MÄTZING, H.; PAUR, H.R.

Removal of gaseous xylene by electron beam irradiation.

6th Japan-China Bilateral Symp. on Radiation Chemistry, Tokyo, J, November 6-11,

1994

HIROTA, K.; WOLETZ, K.; PAUR, H.R.; MÄTZING, H.

Study of electron beam treatment of volatile organic compounds.

67th Meeting of the Chemical Society of Japan, Tokyo, J, March 29, 1994

HUNSINGER, H.; MERZ, A.; WALTER, R.; HARDOCK, G.

Verfahren zum Bestimmen von Eigenschaften gasgetragener Feststoffaerosole in Hochtemperaturzonen.

DE-OS 38 16 680 (30.11.1989)

DE-PS 38 16 680 (19.10.1994)

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

Einfaches Verfahren zur Bestimmung von PCDD/F, Chlorphenolen und Chlorbenzolen.

GIT Fachzeitschrift für das Laboratorium, 38(1994) S.639-43

MÄTZING, H.; HIROTA, K.; BAUMANN, W.; PAUR, H.R.

Abscheidung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) aus Abluft durch Elektronenstrahl.

Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF).

10. Statuskolloquium des PEF vom 15. bis 17. März 1994 im Kernforschungszentrum Karlsruhe.

KfK-PEF 117 (April 94) S.403-12

MÄTZING, H.; BAUMANN, W.; FENGLER, A.; PAUR, H.R.

Electron beam treatment of gaseous pollutant emissions.

1st Internat. Conf. on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air

Remediation, London, CDN, June 25-30, 1994

MÄTZING, H.; NAMBA, H.; TOKUNAGA, O.

Experimental evidence of nitrous acid formation in the electron beam treatment of flue gas.

Radiation Physics and Chemistry, 43(1994) S.215-20

MÄTZING, H.; HIROTA, K.; WOLETZ, K.; PAUR, H.R.

Product study of the electron beam induced degradation of volatile organic compounds (VOC).

1994 European Aerosol Conf., Blois, F, May 30 - June 2, 1994

Journal of Aerosol Science, 25(1994) Suppl., S.S325-S326

MERZ, A.; HUNSINGER, H.; VOGG, H.; HEINZ, G.

Abfallverbrennung in Rostfeuerungsanlagen. Auswirkungen der Feuerführung auf Gutbett- und Feuerraumtemperaturen sowie auf das Verbrennungsergebnis.

VGB-Tagung Feuerungen, Essen, October 19-21, 1994

MERZ, A.; WALTER, R.; BECKER, E.; BRIELMAIER, T.

Verfahren zur kontinuierlichen Bestimmung von Staubgehalten in strömenden Medien.

DE-OS 41 15 212 (12.11.1992)

DE-PS 41 15 212 (26.9.1994)

PAUR, H.R.; BAUMANN, W.

AGATE-M. Mobiler Abgas-Teststand.

Karlsruhe : KfK, 1994

PAUR, H.R.

Die mobile Anlage AGATE-M. Abluftreinigung durch ESV.

Achema, Frankfurt, 5.-11.Juni 1994

PAUR, H.R.

Environmental applications of radiation processing.

9th Internat.Meeting on Radiation Processing, Istanbul, TR, September 11-16, 1994

PAUR, H.R.

Removal of volatile hydrocarbons from industrial offgas.

Penetrante, B.M. [Hrsg.]

Non-Thermal Plasma Techniques for Pollution Control : Proc.of the NATO Advanced Research Workshop, Cambridge, GB, September 21-25, 1992

Pt. B: Electron Beam and Electrical Discharge Processing

Berlin [u.a.] : Springer, 1993 S.77-89

(NATO ASI Series : Ser.G: Ecological Sciences ; Vol.34, Pt.B)

PFRANG-STOTZ, G.; REICHEL, J.; HAUSER, M.

Mineralogie, Bautechnik und Elutionsverhalten an bis zu 15 Jahren abgelagerten Müllverbrennungsschlacken.

72.Jahrestagung der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft, Freiberg, 17.-

25.September 1994 : Referate der Vortraege und Poster

Berichte der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft, No.1, 1994 S.208

(Beihefte zum European Journal of Mineralogy, Vol. 6, 1994)

RATAFIA-BROWN, J.; PAUR, H.R.; MÄTZING, H.; CUKR, J.

Application of a continuously-pulsed high-average power electron beam generator to electron beam dry scrubbing of combustion flue gases - process engineering study results.

1st Internat.Conf.on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation, London, CDN, June 25-30, 1994

RITTMAYER, C.; KAESE, P.; VEHLLOW, J.; VILÖHR, W.

Decomposition of organohalogen compounds in municipal solid waste incineration plants. Part II: co-combustion of CFC containing polyurethane foams.

Chemosphere, 28(1994) S.1455-65

SAWELL, S.E.; CHANDLER, A.J.; EIGHMY, T.T.; HARTLEN, J.; HJELMAR, O.; KOSSON, D. ; VAN DER SLOOT, H.A.; VEHLLOW, J.

The international ash working group: a state-of-knowledge treatise on MSW incinerator residues.

VIP-32 Municipal Waste Combustion : Proc.of an Internat.Specialty Conf., Williamsburg, Va., March 30 - April 2, 1993

Pittsburgh, Pa. : Air and Waste Management Assoc., 1993 S.164

SCHNEIDER, J.; PFRANG-STOTZ, G.; KÖSSL, H.

Charakterisierung von MV-Schlacken.

Entsorgung von Schlacken und sonstigen Reststoffen : Behandlung - Aufbereitung - Verwertung - Ablagerung von Rückständen der Abfallverbrennung und anderer thermischer Prozesse

Berlin : Schmidt, 1994 S.38-43

(Muell und Abfall : Beih. ; H. 31)

SCHNEIDER, J.; VEHLLOW, J.; VOGG, H.

Improving the MSWI bottom ash quality by simple in-plant measures.

Goumans, J.J.J.M. [Hrsg.]

Environmental Aspects of Construction with Waste Materials : Proc.of the Internat.Conf.on Environmental Implications of Construction Materials and Technology Developments, Maastricht, NL, June 1-3, 1994

Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 1994 S.605-20

(Studies in Environmental Science ; 60)

SCHNEIDER, J.

Neue Erkenntnisse bei vergleichenden Untersuchungen an MV-Schlacken unterschiedlicher Rost- und Feuerungssysteme.

Schlackeaufbereitung, -Verwertung und -Entsorgung, Seminar, VDI-Bildungswerk, Düsseldorf, 6.-7.Dezember 1993

VAN DER SLOOT, H.; CHANDLER, J.; EIGHMY, T.T.; HARTLEN, J.; SAWELL, S.; HJELMAR, O.; KOSSON, D.S.; VEHLLOW, J.

An international perspective on municipal waste incineration residue characterization and management.

2nd European Recycling Workshop, Bruxelles, B, June 29-30, 1994

VEHLLOW, J.

Arsen und Antimon bei der thermischen Restabfallbehandlung.

Dioxin- und Gesamtemissionsminimierungstechniken für Kraftwerke, Grossfeuerungsanlagen, Prozeß- und Industriefeuerungen sowie thermische Restabfallbehandlungsanlagen für Klärschlamm, Sonder-, Industrie- und Kommunalabfall, Seminar, München, 15.-16.September 1994

VEHLLOW, J.

Bewertung des Umweltverhaltens von Reststoffen der Müllverbrennung.

KfK-Nachrichten, 25(1993) S.173-81

VEHLLOW, J.; BRAUN, H.; PFRANG-STOTZ, G.; SCHNEIDER, J.; WIESE, K.

Einfache Verfahren zur Qualitätsverbesserung von Müllverbrennungsschlacken.

GVC-Symp.Abfallwirtschaft - Herausforderung und Chance, Würzburg, 17.-19.Oktober 1994 Preprints S.557-61

VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik

VEHLLOW, J.; VOGG, H.

Einfluß von Kunststoffen auf die Restmüllverbrennung.

2.Dresdner Textiltagung, Dresden, 22.-23.Juni 1994

VEHLLOW, J.

Heavy metals in waste incineration.

DAKOFA Conf.Affaldsforbraending under nye Betingelser, Kopenhagen, DK, September 6, 1993

VEHLLOW, J.

Konsequenzen der TA-Siedlungsabfall für die thermische Behandlung von Hausmüll.

Die neue TA-Siedlungsabfall und ihre Folgen : Symp., Aachen, 22.-23.Juli 1993

Aachen : Verl.Mainz, 1993 S.307-22

(FIP-Schriftenreihe ; 1)

VEHLLOW, J.

La maitrise de la combustion pour mieux controler les emissions et la qualite des residus.

L'Incineration de Demain ... Plus Propre, Plus Chere?, Angers, F, 28-29 Juin, 1994

VEHLLOW, J.

Moderne Restmüllverbrennung - Anforderungen und Leistungsstandard.

Wittig, S. [Hrsg.]

Energie und Umwelt - eine technische, ökonomische, ökologische und gesellschaftliche Herausforderung : Tagungsband zum 11. Baden-Württemberg-Kolloquium, Karlsruhe, 28.Februar - 4.März 1994 S.107-24

VEHLOW, J.

Municipal solid waste incineration under the terms of new german regulations.

3rd Workshop on Solid Waste Management between Japan and the Federal Republic of Germany, Tokyo, J, December 6-9, 1993

VOGG, H.

Abfallverbrennung - ein Zugpferd für die Erforschung polychlorierter Dioxine/Furane und deren Minderung in der Umwelt.

GVC-Jahrestagung, Aachen, September 28-30, 1994

VOGG, H.

Möglichkeiten der Dioxinminderung bei Feststoff-Feuerungen.

Marutzky, R. [Hrsg.]

Dioxine bei Feuerungen für Holz und andere Festbrennstoffe: Stand der

Kenntnisse, Untersuchungsergebnisse, Minderungsmöglichkeiten : Tagungsband zum WKI-Workshop, Braunschweig, 2.November 1994

WKI-Bericht Nr.30 (November 94) S.121-32

VOGG, H.

Restmüllverbrennung. Ziele und aktueller Stand der Technik.

UWSF - Zeitschrift für Umweltchemie und Ökotoxikologie, 6(1994) S.367-74

VOGG, H.

Thermische Abfallbehandlung - warum und wozu?

Thermische Abfallbehandlung : Zusammenstellung der Referate des Workshops,

Schloß Waldhausen, Mainz, 28.April 1994

Mainz : Ministerium f.Umwelt, 1994 S.11-13

VOGG, H.

Verfahren zur Reinigung von Rauchgas.

DE-OS 33 24 133 (17.1.1985)

DE-PS 33 24 133 (11.2.1994)

VOGG, H.; BRAUN, H.; JINDRA, G.

Verfahren zur Reinigung von Rauchgas.

DE-OS 34 27 941 (30.1.1986)

EP-OS 0 169 997 (5.2.1986)

DE-PS 34 27 941 (15.7.1994)

VOGG, H.

Wohltätig ist des Feuers Macht. Abfallverbrennung zur Hochtechnologie weiterentwickelt.

Standpunkt, 7(1994) Nr.1, S.21-24