

Publikationen des ITC-TAB im Jahr 2005 / Publications of ITC-TAB in 2005

Andersson, S.; Kreis, S.; Hunsinger, H.

Dioxin removal: Adiox for wet scrubbers and dry absorbers.

Filtration and Separation, 42(2005) S.22-25

DOI:10.1016/S0015-1882(05)70726-6

Apfelbacher, A.; Hornung, A.; Lenzi, F.; Seifert, H.

Charakterisierung der Produkte aus der Pyrolyse von Biomasse.

Interne Arbeitssitzung des VDI-GVC-Fachausschusses Hochtemperaturtechnik,

Düsseldorf, 14.-15.Februar 2005

Arheidt, R.; Bologa, A.; Paur, H.R.; Seifert, H.; Woletz, K.

Elektrostatistischer Abscheider für Rußaerosol.

GVC/DECHEMA Jahrestagungen 2005, Wiesbaden, 6.-8.September 2005

Chemie Ingenieur Technik, 77(2005) S.1234-35 (Abstract)

Balabanovich, A.I.; Hornung, A.; Luda, M.P.; Koch, W.; Tumiatti, V.

Pyrolysis study of halogen-containing aromatics reflecting reactions with polypropylene in a posttreatment decontamination process.

Environmental Science and Technology, 39(2005) S.5469-74

DOI:10.1021/es0500106

[Volltext \(für Abonnenten\)](#)

Baumann, W.; Paur, H.R.; Wäscher, T.; Bologa, A.; Arheidt, R.

Aerosolabscheider.

DE-OS 10 259 410 (15.7.2004)

DE-PS 10 259 410 (17.3.2005)

EP-OS 1 572 321 (14.9.2005)

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)

EP-OS 1 539 359 (15.6.2005)

Baumann, W.; Mätzing, H.; Paur, H.R.; Seifert, H.

Messung der Anzahl und Größenverteilung von Primärpartikeln in reaktiven Systemen mit einem neu entwickelten Partikelmassenspektrometer (PMS).

Interne Arbeitssitzung der VDI-GVC Fachausschüsse Mehrphasenströmungen, Gasreinigung, Partikelmesstechnik, Würzburg, 21.-23.Februar 2005

Baumann, W.; Mätzing, H.; Paur, H.R.; Hauser, M.; van Raaij, A.

Partikel-Massen-Spektrometer zur Detektion von Nanopartikeln.

DE-OS 10 344 462 (19.5.2005)

Baumann, W.; Hauser, M.; Mätzing, H.; Paur, H.R.; Seifert, H.

Untersuchung zur Bildungskinetik von Nanopartikeln aus der Gasphase mit einem Partikelmassenspektrometer.

PowTech 2005 : Internat.Fachmesse für Mechanische Verfahrenstechnik und Analytik, Nürnberg, 11.-13.Oktober 2005

Bergfeldt, B.; Pfrang-Stotz, G.; Reichelt, J.; Seifert, H.; Vehlow, J.

Preliminary tests on the thermal treatment of wastes from highway maintenance.

5th Internat.Congress Valorisation and Recycling of Industrial Waste (VARIREI 2005), L'Aquila, I, June 28 - July 1, 2005

Proc.on CD-ROM

Beuchle, G.; Garbev, K.; Black, L.

Comparative study of a series of xonolites: morphological and structural differences by diffraction and spectroscopy techniques.

Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kristallographie (DGK), der Deutschen Gesellschaft für Kristallwachstum und Kristallzüchtung (DKGG) und des Nationalkomitees für Kristallographie der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (NKK-ÖÄW), Köln, 28.Februar - 4.März 2005

Abstracts S.21

Bleckwehl, S.; Riegel, M.; Kolb, T.; Seifert, H.

Charakterisierung der verbrennungstechnischen Eigenschaften fester Brennstoffe.

Verbrennung und Feuerungen : 22.Deutscher Flammentag, Braunschweig, 21.-22.September 2005

Düsseldorf : VDI-Verl., 2005 S.93-100

(VDI-Berichte ; 1888)

ISBN 3-18-091888-8

Bleckwehl, S.; Kolb, T.; Seifert, H.; Herden, H.

Verbrennungsverhalten von MBA-Fraktionen.

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

Ersatzbrennstoffe 4 : Optimierung der Herstellung und Verwertung

Neuruppin: TK Verl.Karl Thome-Kozmiensky, 2004 S.417-26

ISBN 3-935317-18-2

Bologa, A.; Paur, H.R.; Arheidt, R.; Woletz, K.

Influence of the particle charging process on the fractional collection efficiency of the corono induced aerosol collector.

European Aerosol Conf., Gent, B, August 28 - September 2, 2005

Book of Abstracts S.136

Bologa, A.; Dirks, F.; Müller, R.; Paur, H.R.; Rittmeyer, C.; Seifert, H.;

Hoepfener-Kramar, U.; Wäscher, T.

The use of a new corona-induced precipitator for flue gas purification at the incineration facility for the radioactive wastes. The operation experience.

Proc.of the 24th Internat.Conf.on Incineration and Thermal Treatment

Technologies (IT3), Galveston, Tex., May 9-13, 2005

College Park, Md. : University of Maryland, 2005

CD-ROM IT3-35Bologna

Bologna, A.M.; Paur, H.R.; Seifert, H.; Wäscher, T.

Pilot-plant testing of a novel electrostatic collector for submicrometer particles.

IEEE Transactions on Industry Applications, 41(2005) S.882-90

DOI:10.1109/TIA.2005.851017

[Volltext \(für Abonnenten\)](#)

Bornefeld, M.; Gasharova, B.; Garbev, K.; Mangold, S.; Stemmermann, P.

Spectroscopic examinations of the structure and alkali sorption of highly polymerized C-S-H-phases.

ANKA - Annual Report 2005 S.22-23

Karlsruhe : Forschungszentrum Karlsruhe GmbH

Auch auf CD-ROM

Dillmann, H.G.; Furrer, J.; Stöhr, J.

Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung und Reformierung von Pyrolysegas.

DE-OS 10 2004 005 327 (1.9.2005)

Eberhard, M.; Nolte, M.; Oser, B.; Kolb, T.; Seifert, H.

Umweltschutztechnik in der thermischen Abfallbehandlung.

Jahrestreffen Kontakt Umweltschutztechnik Stuttgart e.V., 18.November 2005

Eberhard, M.

Videooptisch basierte Flammenanalyse zur Bewertung und Steuerung von

technischen Feuerungen. Infrarotthermografie an der Drehrohranlage THERESA.

Inspect Workshop, Karlsruhe, 24.Juni 2005

Ebert, V.; Teichert, H.; Strauch, P.; Kolb, T.; Seifert, H.; Wolfrum, J.

High sensitivity in-situ CO-detection in a 3 MWth rotary kiln for special waste incineration using new 2.3 mm distributed feedback diode lasers.

30th Internat.Symp.on Combustion, Chicago, Ill., July 25-30, 2004

Ebert, V.; Schlosser, E.; Oser, B.; Kolb, T.; Wolfrum, J.

Neues diodenlasergestütztes Verfahren zur In-situ-Bestimmung der

Verweilzeitverteilung von Produktgasen in Hochtemperaturprozessen.

Verbrennung und Feuerungen : 22.Deutscher Flammentag, Braunschweig, 21.-

22.September 2005

Düsseldorf : VDI-Verl., 2005 S.291-301
(VDI-Berichte ; 1888)
inkl.CD-ROM
ISBN 3-18-091888-8
GVC/DECHEMA Jahrestagungen 2005, Wiesbaden, 6.-8.September 2005
Chemie Ingenieur Technik, 77(2005) S.1109 (Abstract)

Ebert, V.; Teichert, H.; Strauch, P.; Kolb, T.; Seifert, H.; Wolfrum, J.
Sensitive in situ detection of CO and O₂ in a rotary kiln-based hazardous
waste incinerator using 760 nm and new 2.3 mm diode lasers.
Proceedings of the Combustion Institute, 30(2005) S.1611-18
DOI: 10.1016/j.proci.2004.08.224

Fisher, M.M.; Mark, F.E.; Kingsbury, T.; Vehlow, J.; Yamawaki, T.
Energy recovery in the sustainable recycling of plastics from end-of-life
electrical and electronic products.
IEEE Internat.Symp.on Electronics and the Environment (ISEE 2005), New Orleans,
La., May 16-19, 2005

Garbev, K.; Gasharova, B.; Stemmermann, P.
Single crystal IR imaging and X-ray powder diffraction study of a-C₂SH:
crystal structure and thermal behavior.
ANKA - Annual Report 2005 S.20-21
Karlsruhe : Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
Auch auf CD-ROM

Haußelt, J.; Ruprecht, R.; Piotter, V.; Bockhorn, H.; Hornung, A.; Merz, L.;
Müller-Hagedorn, M.; Rath, S.
Formmasse, Verwendung der Formmasse sowie Verfahren zur Herstellung von
Komponenten mit der Formmasse.
DE-OS 10 320 464 (2.12.2004)

Hornung, A.; Donner, S.; Balabanovich, A.; Seifert, H.
Polypropylene as a reductive agent for dehalogenation of brominated organic
compounds.
Journal of Cleaner Production, 13(2005) S.525-30
DOI:10.1016/j.jclepro.2003.09.001

Hornung, A.; Apfelbacher, A.; Koch, W.; Seifert, H.
Thermo-chemical conversion of straw. Haloclean: a performance enhanced low
temperature pyrolysis.
5th Internat.Congress Valorisation and Recycling of Industrial Waste (VARIREI
2005), L'Aquila, I, June 28 - July 1, 2005
Proc.on CD-ROM

Hornung, A.; Apfelbacher, A.; Koch, W.; Seifert, H.; Tumiatti, V.
Thermo-chemical conversion of straw - Haloclean; a performance enhanced low temperature pyrolysis.
Verbrennung und Feuerungen : 22.Deutscher Flammentag, Braunschweig, 21.-22.September 2005
Düsseldorf : VDI-Verl., 2005 S.599-604
(VDI-Berichte ; 1888)
ISBN 3-18-091888-8

Hornung, A.; Apfelbacher, A.; Seifert, H.
Thermo-chemical conversion of straw - haloclean, an optimised low temperature pyrolysis.
14th European Biomass Conf.and Exhibition, Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Paris, F, October 17-21, 2005

Hornung, A.; Apfelbacher, A.; Lenzi, F.; Koch, W.; Seifert, H.
Thermo-chemische Umwandlung von Stroh durch das Haloclean-Verfahren.
GVC/DECHEMA Jahrestagungen 2005, Wiesbaden, 6.-8.September 2005
Chemie Ingenieur Technik, 77(2005) S.1154 (Abstract)

Hunsinger, H.; Seifert, H.; Jay, K.
Time an underestimated factor concerning correlations of halogenated organic compounds and combustion conditions in MSWI.
Reiner, E. [Hrsg.]
Dioxin 2005/ISPAC 20 : 25th Internat.Symp.on Hologenated Environmental Organic Pollutants and POPs/20th Internat.Symp.on Polycyclic Aromatic Compounds,
Toronto, CDN, August 21-26, 2005
Proc.on CD-ROM S.326-30
(Organohalogen Compounds ; 67)
ISBN 0-9738972-0-1

Hunsinger, H.
Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung von polyhalogenierten Verbindungen in Verbrennungsanlagen.
DE-PS 10 338 752 (11.2.2005)
DE-OS 10 338 752 (7.4.2005)

Hunsinger, H.; Kreis, S.
Verwendung eines Materials zur Rückhaltung von polyhalogenierten Verbindungen.
DE-OS 10 164 066 (12.9.2002)
DE-PS 10 164 066 (30.5.2005)
CN-OS 1 491 128 (21.4.2004)
EP-OS 1 359 992 (12.11.2003)
EE-OS 2003/00392 (15.12.2003)
RU-OS 2003 127 721 (27.3.2005)

RU-PS 2003 127 721 (8.6.2005)

Hunsinger, H.; Keller, H.; Zipser, S.; Frey, H.H.

Vorrichtung und Verfahren zur Optimierung des Abgasausbrandes in Verbrennungsanlagen.

DE-OS 10 347 340 (19.5.2005)

Kolb, T.; [Koordinator]

Abfallwirtschaft in Baden-Württemberg. Studie zur Bewertung der Abfallströme Klärschlamm, Elektronikschrott, Kunststoffe und der Behandlung von Siedlungsabfall durch mechanisch-biologische Abfallbeseitigungsanlagen.

Wissenschaftliche Berichte, FZKA-7123 (August 2005)

[Abstract](#)

[Volltext 1M](#)

Korell, J.; Paur, H.R.; Seifert, H.

Simultane Abscheidung von Feinstpartikeln, Quecksilber und Dioxinen aus Rauchgasen.

DECHEMA-Sonderkolloquium 'Machen wir unsere Städte dicht?' zur Begründung und Umsetzung der EU-Feinstaubrichtlinie, Frankfurt, 13.Oktober 2005

Krug, H.F.; Kern, K.; Wörle-Knirsch, J.M.; Mühlhopt, S.; Paur, H.R.; Diabate, S.

Entwicklung und Anwendung eines alveolären Zellmodells für die Untersuchung von Aerosolen direkt an der Luft/Flüssigkeits-Grenzschicht.

13.Konf.der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU) und 9.Konf.der Internat.Society of Environmental Medicine (ISEM), Erlangen, 19.-21.Oktober 2005

Leibold, H.

Feinstaub - Quellen, Charakterisierung, Abscheidung.

19.Fachgespräch 'Umweltschutz 2005', Bad Dürkheim, 11.Oktober 2005

Leibold, H.; Kramer, J.; 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)

EP-PS 1 286 751 (16.2.2005)

Leibold, H.; Hornung, A.; Seifert, H.

HT syngas cleaning concept for FT synthesis.

5th Internat.Congress Valorisation and Recycling of Industrial Waste (VARIREI 2005), L'Aquila, I, June 28 - July 1, 2005

Leibold, H.; Hornung, A.; Seifert, H.

HTHP syngas cleaning concept of two stage biomass gasification for FT synthesis.

Kanaoka, C. [Hrsg.]

Advanced Gas Cleaning Technology : Proc.of the 6th Internat.Symp.on Gas
Cleaning at High Temperatures, Osaka, J, October 20-22, 2005

Tokyo : Jugei Shobo, 2005 S.431-38

ISBN 4-915245-61-6

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)

US-PS 6 736 881 (18.5.2004)

JP-PS 3 641 585 (28.1.2005)

Leibold, H.; Zimmerlin, B.

Vorrichtung zur flächenhaften Gaseinmischung in einen Strahlungszug.

DE-PS 10 253 016 (25.2.2004)

EP-OS 1 561 073 (10.8.2005)

Mätzing, H.; Baumann, W.; Paur, H.R.; Hauser, M.; Seifert, H.

Generation and mass spectrometry of particles in the nanometer size regime.

Generation and Health Effects of Nanoparticles, in Cooperation with the GAeF
Annual Meeting and ISAM, Karlsruhe, July 11-12, 2005 (Vortrag und Poster)

Mai, R.

Abreinigungsarmatur mit großem Durchflussbeiwert.

DE-OS 10 232 067 (12.2.2004)

DE-PS 10 232 067 (17.3.2005)

Mertler, M.; Zimmerlin, B.; Leibold, H.; Seifert, H.

Der Einfluss von Strukturparametern auf die Partikelhaftkraft an hoch porösen,
nanostrukturierten Membranen.

GVC/DECHEMA Jahrestagungen 2005, Wiesbaden, 6.-8.September 2005 (Poster)

Chemie Ingenieur Technik, 77(2005) S.1235 (Abstract)

Merz, A.; Oser, B.; Siegel, R.; Seifert, H.; Ebert, V.; Schlosser, H.E.;

Wolfrum, J.

Verwendung von Tracer sowie Verfahren mit Verwendung von Tracer.

DE-OS 10 218 045 (20.11.2003)

EP-OS 1 497 624 (19.1.2005)

Merz, D.; Knitter, R.

DTA-FTIR of Abalone shell - exploring the chemistry behind DTA signals.

TAWN-GEFTA Symp.'Thermische Analyse und Kalorimetrie', Rijswijk, NL, October 5-
7, 2005 (Poster)

- Mülhopt, S.; Paur, H.R.; Seifert, H.
Bestimmung der Deposition von Nanopartikeln in einem Expositionssystem.
GVC/DECHEMA Jahrestagungen 2005, Wiesbaden, 6.-8.September 2005
Chemie Ingenieur Technik, 77(2005) S.1234 (Abstract)
- Mülhopt, S.; Seidenstricker, F.; Diabate, S.; Krug, H.F.; Paur, H.R.
Expositionssystem für Bioassays.
PowTech 2005 : Internat.Fachmesse für Mechanische Verfahrenstechnik und
Analytik, Nürnberg, 11.-13.Oktober 2005 (Prospekt)
- Mülhopt, S.; Seidenstricker, F.; Diabate, S.; Paur, H.R.
Expositionssystem zur Messung der Toxizität von Nanopartikeln.
PowTech 2005 : Internat.Fachmesse für Mechanische Verfahrenstechnik und
Analytik, Nürnberg, 11.-13.Oktober 2005
- Mülhopt, S.; Diabate, S.; Krug, H.F.; Paur, H.R.
Exposure of lung cells towards nanosized fly ash.
Generation and Health Effects of Nanoparticles, in Cooperation with the GAeF
Annual Meeting and ISAM, Karlsruhe, July 11-12, 2005
- Mülhopt, S.; Krebs, T.; Paur, H.R.
Optimization of nanoparticle deposition in an exposure system.
European Aerosol Conf., Gent, B, August 28 - September 2, 2005 (Poster)
Book of Abstracts S.740
- Mülhopt, S.; Paur, H.R.; Seifert, H.
Sampling, conditioning and exposure to lung cells of fly ash of a municipal
waste incineration.
Combustion Generated Nanoparticles and their Health Effects : Molecular and
Cellular Basics ; Nanoparticle Workshop, Bonn, May 1-4, 2005
- Nolte, M.; Eberhard, M.; Kolb, T.; Seifert, H.
Incineration of drums in a rotary kiln. A new control system for reduction of
CO-emission.
24th Internat.Conf.on Incineration and Thermal Treatment Technologies (IT3),
Galveston, Tex., May 9-13, 2005
- Paur, H.R.; Mätzing, H.; Baumann, W.; Hauser, M.
A novel particle mass spectrometer for on-line analysis of nanoparticles in
flames.
9th Internat.Congress on Combustion By-Products and their Health Effects,
Tucson, Ariz., June 12-15, 2005
- Paur, H.R.; Wäscher, T.; Bologna, A.; Woletz, K.

Bauprinzip einer Abgasreinigungsanlage und Verfahren zum Reinigen eines Abgases damit.

DE-PS 10 2004 037 286 (9.3.2005)

Paur, H.R.; Baumann, W.; Mätzing, H.; Seifert, H.

Bildung von Nanopartikeln in Flammen und Mikrowellenplasma. Messungen mit einem Partikelmassenspektrometer und numerische Simulation.

Nachrichten - Forschungszentrum Karlsruhe, 37(2005) S.89-95

[Volltext](#)

Paur, H.R.

Corona-induzierte Aerosolabscheidung in der chemischen und der metallverarbeitenden Industrie.

PowTech 2005 : Internat.Fachmesse für Mechanische Verfahrenstechnik und Analytik, Nürnberg, 11.-13.Oktober 2005

Paur, H.R.; Mülhopt, S.; Diabate, S.

Exposure of human lung cells to fly ash from a municipal waste incinerator.

9th Internat.Congress on Combustion By-Products and their Health Effects, Tucson, Ariz., June 12-15, 2005

Paur, H.R.; Baumann, W.; Mätzing, H.; Seifert, H.

Formation of nanoparticles in flames; measurement by particle mass spectrometry and numerical simulation.

Nanotechnology, 16(2005) S.S354-S361

DOI:10.1088/0957-4484/16/7/007

[Volltext \(für Abonnenten\)](#)

Paur, H.R.; Baumann, W.; Mätzing, H.; Seifert, H.

Formation of nanoparticles in flames; measurement by particle mass spectrometry and numerical simulation.

4. Nanoscale Science and Engineering Topical Conference at the Annual Meeting of the American Institute of Chemical Engineers, Austin, TX, November 7-12, 2004

Paur, H.R.; Arheidt, R.; Bologna, A.; Seifert, H.; Lehner, M.; Wäscher, T.

Industrielle Anwendung der Corona-induzierten Aerosolabscheidung.

Kolloquium Fortschritte in der Luftreinhaltetechnik, Schwäbisch-Gmünd, 6.-7.Juni 2005

Paur, H.R.

Measurement of nanoparticles by particle mass spectrometry.

Workshop on Nanoparticle Measurement Techniques, Villigen, CH, January 17-19, 2005

Paur, H.R.; Mätzing, H.; Baumann, W.

Measurement of soot particles in laminar premixed flames by particle mass spectrometry.

European Aerosol Conf., Gent, B, August 28 - September 2, 2005

Book of Abstracts S.640

Paur, H.R.; Wäscher, T.; Bologna, A.; Woletz, K.

Röhrenkollektor zur Abscheidung elektrisch geladener Aerosole aus einem Gasstrom.

DE-PS 10 2004 023 967 (1.7.2005)

Peters, B.; Dziugys, A.; Hunsinger, H.; Krebs, L.

An approach to qualify the intensity of mixing on a forward acting grate.

Chemical Engineering Science, 60(2005) S.1649-59

DOI:10.1016/j.ces.2004.11.004

Pfrang-Stotz, G.; Reichelt, J.

Einfluss geänderter Stoffströme in der Abfallwirtschaft auf die zukünftige Qualität und die Verwertungsmöglichkeiten von Müllverbrennungsschlacken.

Wissenschaftliche Berichte, FZKA-7025 (Januar 2005)

[Abstract](#)

[Volltext 5.8M](#)

Pfrang-Stotz, G.; Reichelt, J.; Seifert, H.; Vehlow, J.

Qualität von Rostaschen aus verschiedenen Müllverbrennungsanlagen.

Berliner Abfallwirtschaftskonf., Berlin, 1.-2.März 2005

Pfrang-Stotz, G.; Reichelt, J.; Seifert, H.; Vehlow, J.

Qualität von Rostaschen aus verschiedenen Müllverbrennungsanlagen.

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

Optimierung der Abfallverbrennung 2

Neuruppin : TK Verl.Karl Thome-Kozmiensky, 2005 S.517-33

ISBN 3-935317-19-0

Seifert, H.

CO₂-Minderung durch Energienutzung bei der Hausmüllverbrennung.

VKS im VKU : Landesgruppen- und Fachtagung Baden-Württemberg, Reutlingen, 14.-

15.Juli 2005

Seifert, H.

Introduction into the UPSWING-concept of thermal utilization of wastes.

UPSWING-Workshop, Wroclaw, PL, November 16-18, 2005

Seifert, H.

Postersektion 'Dezentrale Nutzung und Sonderthemen'.

Verbrennung und Feuerungen : 22.Deutscher Flammentag, Braunschweig, 21.-

22. September 2005

Seifert, H.; Weiland, P.

Thermische und biotechnologische Konversion biogener Energieträger.
GVC/DECHEMA Jahrestagungen 2005, Wiesbaden, 6.-8. September 2005
Chemie Ingenieur Technik, 77(2005) S.1153 (Abstract)

Seifert, H.; Hornung, A.; Balabanovich, A.; Donner, S.

Verfahren zur Behandlung halogenhaltiger Abfallstoffe.
DE-OS 100 234 837 (19.2.2004)
EP-OS 1 525 032 (27.4.2005)

Seifert, H.

Vom Stroh zum Öl: Synfuel aus Biomasse.
Rüsselsheimer Hochschulgespräche, Fachhochschule Wiesbaden, Rüsselsheim,
23. Juni 2005

Stöhr, J.; Hornung, A.; Seifert, H.

Deactivation and regeneration of catalysts used for steam reforming of tars.
5th Internat. Congress Valorisation and Recycling of Industrial Waste (VARIREI
2005), L'Aquila, I, June 28 - July 1, 2005
Proc. on CD-ROM

Stumm, A.; Garbev, K.; Beuchle, G.; Black, L.; Stemmermann, P.; Nüesch, R.

Incorporation of zinc into calcium silicate hydrates, Part I: formation of C-S-
H(I) with C/S=2/3 and its isochemical counterpart gyrolite.
Cement and Concrete Research, 35(2005) S.1665-75
DOI: 10.1016/j.cemconres.2004.11.007

[Volltext \(für Abonnenten\)](#)

Vehlow, J.

Biogenic waste to energy - an overview.
Bioenergy Australia 2005 Conf. : Biomass for Energy, the Environment and
Society, Melbourne, AUS, December 12-14, 2005
Proc. on CD-ROM

Vehlow, J.

Dioxins in waste combustion - conclusions from 20 years of research.
Bioenergy Australia 2005 Conf. : Biomass for Energy, the Environment and
Society, Melbourne, AUS, December 12-14, 2005
Proc. on CD-ROM

Vehlow, J.; Hilber, T.; Hunsinger, H.; Jay, K.; Kreis, S.; Maier, J.; Seifert,
H.

Dioxinzerstörung im UPSWING-Prozess.

Berliner Abfallwirtschaftskonf., Berlin, 1.-2.März 2005

Vehlow, J.; Hilber, T.; Hunsinger, H.; Jay, K.; Kreisz, S.; Maier, J.; Seifert, H.

Dioxinzerstörung im UPSWING-Prozess.

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

Optimierung der Abfallverbrennung 2

Neuruppin : TK Verl.Karl Thome-Kozmiensky, 2005 S.651-62

ISBN 3-935317-19-0

Vehlow, J.; Hunsinger, H.; Kreisz, S.; Seifert, H.; Hilber, T.; Maier, J.; Hein,

K.R.G.

Increasing the eco-efficiency of waste incineration with the UPSWING process.

Proc.of the 24th Internat.Conf.on Incineration and Thermal Treatment

Technologies (IT3), Galveston, Tex., May 9-13, 2005

College Park, Md. : University of Maryland, 2005

CD-ROM IT3-43Vehlow

Vehlow, J.

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

Votr.: Columbia University, New York, N.Y., 19.Oktober 2005

Vehlow, J.

Sustainable waste management in the EU. Standards and their translation into action.

Annual Conf.of the Association of Municipalities of Ontario (AMO), Creating a new Municipal Landscape, Toronto, CDN, August 14-17, 2005

Vehlow, J.

UPSWING - eine neue Verfahrenskombination zur energetischen Nutzung von Abfällen.

Internat.Fachmesse für Umwelttechnik und Umweltdienstleistungen (TerraTec) und

Internat.Fachmesse für Energie (enertec), Leipzig, 8.-11.März 2005

Vehlow, J.

Waste management in the EU. Landfill ban and the issue of biogenic waste.

WTERT (Waste to Energy Research and Technology Council), Fall Meeting, Columbia University, New York, N.Y., October 20-21, 2005

Vehow, J.

Thermal utilization of waste. Dioxins and heavy metals emission.

UPSWING-Workshop, Wroclaw, PL, November 16-18, 2005

Wäscher, T.; Bologna, A.

Durchführung für elektrische Hochspannung durch eine Wand, die einen

Umgebungsbereich von einem Prozessbereich trennt.

DE-PS 10 227 703 (29.8.2003)

EP-OS 1 515 806 (23.3.2005)

Zimmerlin, B.; Leibold, H.; Seifert, H.

Evaluation of the temperature-dependent adhesion characteristics of fly ashes with a HT-rheometer.

Kanaoka, C. [Hrsg.]

Advanced Gas Cleaning Technology : Proc.of the 6th Internat.Symp.on Gas Cleaning at High Temperatures, Osaka, J, October 20-22, 2005

Tokyo : Jugei Shobo, 2005 S.271-77

ISBN 4-915245-61-6