

Publikationen des ITC-TAB im Jahr 2007 / Publications of ITC-TAB in 2007

Ansbach, C.; Kaminski, H.; Stahlmecke, B.; Fissan, H.; Monz, C.; Dahmann, D.; Mülhopt, S.; Paur, H.R.; Kiesling, H.J.; Herrmann, F.; Voetz, M.; Kuhlbusch, T.A.J.

Intercomparison study of different mobility particles sizers with NaCl, Diesel soot, and ambient aerosols.

European Aerosol Conf. (EAC 2007), Salzburg, A, September 9-14, 2007

Book of Abstracts T02A011

Asbach, C.; Kaminski, H.; Fissan, H.; Monz, C.; Dahmann, D.; Mülhopt, S.; Paur, H.R.; Kiesling, H.J.; Herrmann, F.; Voetz, M.; Kuhlbusch, T.A.J.

Intercomparability of continuous particle number based measurement techniques for nanotechnology workplaces.

EuroNanoForum 2007 : Nanotechnology in Industrial Applications, Düsseldorf, June 19-21, 2007

EUR-22833 (2007) S.344 (Abstract)

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)

EP-PS 1 572 321 (21.2.2007)

Baumann, W.; Thekedar, B.S.; Paur, H.R.; Seifert, H.

Characterisation of nanoparticles synthesized in the microwave plasma discharge process by particle mass spectrometry and transmission electron microscopy.

AIChE Annual Meeting, San Francisco, Calif., November 12-17, 2006

Abstract

Baumann, W.; Thekedar, B.; Paur, H.R.; Seifert, H.

Comparison of size distribution of iron oxide nanoparticles measured with particle mass spectrometer and transmission electron microscopy.

Internat.Congress on Particle Technology (PARTEC 2007), Nürnberg, March 27-29, 2007

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)

DE-PS 10 344 462

EP-OS 1 665 328 (7.6.2006)

Baumann, W.

Übersicht zum Stand der Massenspektrometrie zur Online Partikel- und Aerosolanalyse.

GVC Fachausschusssitzung Partikelmesstechnik, Dresden, 4.-7.Februar 2007

Beuchle, G.; Garbev, K.; Schweike, U.; Stemmermann, P.

Verfahren zur Herstellung von Belit-Bindemittel.

DE-OS 10 2005 037 771 (22.2.2007)

DE-PS 10 2005 037 771 (30.8.2007)

WO-OS 2007/17422 (17.2.2007)

Black, L.; Breen, C.; Yarwood, J.; Garbev, K.; Stemmermann, P.; Gasharova, B.

Structural features of C-S-H(I) and its carbonation in air - a Raman spectroscopic study. Part II: Carbonated phases.

Journal of the American Ceramic Society, 90(2007) S.908-17

DOI:10.1111/j.1551-2916.2006.01429.x

Volltext_(für_Abbonntenen)

Bologa, A.; Paur, H.R.; Seifert, H.

Advanced method for air-cleaning from sub-micron and nanosize aerosol.

Nanoscale Phenomena : Fundamentals and Applications, Kishinev, MD, September 20-22, 2007

Book of Abstracts S.10

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

Collection of ultra-fine aerosol in a novel wet electrostatic precipitator with high intensity ionizing stage.

Filtech 2007 : Internat.Conf.and Exhibition for Filtration and Separation

Technology, Wiesbaden, February 27 - March 1, 2007

Proc.Vol.II: G-Sessions, M-Sessions S.II/89-II/96

Meerbusch : Filtech Exhibitions Germany, 2007

Bologa, A.; Paur, H.R.; Seifert, H.; Woletz, K.; Wäscher, Th.

Development of a novel electrostatic precipitator for fine particles.

Internat.Congress on Particle Technology (PARTEC 2007), Nürnberg, March 27-29, 2007

Proc.on CD-ROM

Nürnberg : Nürnberg Messe GmbH

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

Ionisierungsstufe und Kollektor einer Abgasreinigungsanlage.

DE-PS 10 2006 055 543

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

Novel wet electrostatic precipitator for sub-micron particles.

DustConf. 2007, Maastricht, NL, April 23-24

Book of Abstracts S.81

Proc.on CD-ROM

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

Novel wet space-charge electrostatic precipitator for fine particles.

European Aerosol Conf. (EAC 2007), Salzburg, A, September 9-14, 2007

Book of Abstracts T05A004

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

IR, XAS and X-ray powder diffraction examination of C-S-H-phases. Part II:

Structural examinations of the structure and alkali sorption of highly

polymerized C-S-H-phases.

ANKA - Annual Report 2007 S.45-49

Karlsruhe : Forschungszentrum Karlsruhe GmbH

Auch auf CD-ROM

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

Experimental and numerical evaluation of the transport behaviour of a moving

fuel bed on a forward acting grate.

Granular Matter, 9(2007) S.387-99

DOI:10.1007/s10035-007-0064-0

Volltext_(für_Abonnenten)

Garbev, K.; Gasharova, B.; Beuchle, G.; Stemmermann, P.

An unusual phase transition $\text{Ca}_2[\text{SiO}_3(\text{OH})](\text{OH}) - \text{Ca}_6[\text{Si}_2\text{O}_7][\text{SiO}_4](\text{OH})_2$

(dellaite) as revealed by single crystal IR and X-ray powder diffraction.

23rd European Crystallographic Meeting (ECM23), Leuven, B, August 6-11, 2006

Garbev, K.; Gasharova, B.; Stemmermann, P.

IR, XAS and X-ray powder diffraction examination of C-S-H-phases. Part I:

Single crystal IR and X-ray powder diffraction investigation of an unusual

phase transition: $\text{Ca}_2[\text{SiO}_3(\text{OH})](\text{OH}) - \text{Ca}_6[\text{Si}_2\text{O}_7][\text{SiO}_4](\text{OH})_2$ (dellaite).

ANKA - Annual Report 2007 S.41-44

Karlsruhe : Forschungszentrum Karlsruhe GmbH

Auch auf CD-ROM

Garbev, K.; Stemmermann, P.; Black, L.; Breen, C.; Yarwood, J.; Gasharova, B.

Structural features of C-S-H(I) and its carbonation in air - a Raman

spectroscopic study. Part I: Fresh phases.

Journal of the American Ceramic Society, 90(2007) S.900-07

DOI:10.1111/j.1551-2916.2006.01428.x

Volltext_(für_Abonnenten)

Gasharova, B.; Garbev, K.; Stemmermann, P.

Single crystal IR microscopy and X-ray powder diffraction study of the alpha-

Ca₂[SiO₃(OH)](OH) - Ca₆[Si₂O₇][SiO₄](OH)₂ phase transformation upon thermal decomposition of α-C₂SH in air.

4th Internat. Workshop on Infrared Microscopy and Spectroscopy with Accelerator Based Sources (WIRMS), Hyogo, J, September 25-29, 2007

Gerig, A.; Häfele, G.; Hunsinger, H.

Verfahren zur Verbesserung der Schlackequalität von Rostfeuerungsanlagen.
DE-PS 10 2006 026 434 (13.12.2007)

Hammer, M.

Entwicklung mineralogischer Färbetechniken und ihre Anwendung auf spezifische Betonphasen zur Analyse der Zusammensetzung von zementgebundenen Baustoffen.
Dissertation, Universität Halle-Wittenberg 2007
<http://sundoc.bibliothek.uni-halle.de/diss-online/07/07H102/index.htm>

Hammer, M.

Entwicklung und Anwendung mineralogischer Färbetechniken auf spezifische Betonphasen zur Analyse der Zusammensetzung von zementgebundenen Baustoffen.
7. Hallesche Diskussions- und Arbeitstagung Mineralogische und Technische Kristallographie, Halle, 5.-6. Februar 2007

Hornung, A.; Richter, F.; Schoener, J.; Apfelbacher, A.; Hornung, U.; Lenzi, F.; Franchi, P.; Linek, A.; Pachi, E.; Stoehr, J.; Heilig, E.; Oberst, R.; Schneider, D.; Boehmler, G.; Leibold, H.; Mai, R.; Goebel, H.R.; Bologna, A.; Woletz, K.; Seifert, H.; Tumiatti, V.

Combined pyrolysis/heat and power - intermediate pyrolysis of rape seed.
SANERI Biofuels Conf., Stellenbosch, ZA, December 5-6, 2007

Hornung, A.

Electronic-scrap recycling.
TCE, (2007) 793, S.46-47

Hornung, A.; Marongiu, A.; Sagi, S.; Hornung, U.; Seifert, H.

Pyrolysis of Lignin.
Biomass Pyrolysis Network PyNe Meeting, Vicenza, I, October 12, 2007

Hornung, A.; Apfelbacher, A.; Richter, F.; Schöner, J.; Leibold, H.; Seifert, H.; Tumiatti, V.; Franchi, P.; Lenzi, F.

Thermo-chemical conversion of biomass. Haloclean - intermediate pyrolysis.
15th Internat. Conf. on Composites/Nano Engineering, Haikou, China, July 15-21, 2007

Hornung, A.; Apfelbacher, A.; Richter, F.; Seifert, H.; Tumiatti, V.; Lenzi, F.

Thermo-chemical conversion of energy crops. Haloclean - intermediate pyrolysis.
6th Internat. Congress Valorisation and Recycling of Industrial Waste (Varirei

2007), L'Aquila, I, June 27-29, 2007

Hornung, A.; Koch, W.; Seifert, H.

Vorrichtung zur thermischen Dehalogenierung von halogenhaltigen Stoffen.

DE-OS 10 2006 014 457 (4.10.2007)

Hunsinger, H.; Seifert, H.; Jay, K.

Control of PCDD/F formation under conditions of fluctuating combustion performance in MSWI.

DIOXIN 2007 : 27th Internat.Symp.on Halogenated Persistent Organic Polltants, Tokyo, J, September 2-7, 2007

Proc.on CD-ROM S.956-61

(Organohalogen Compounds ; 69)

Hunsinger, H.

Grate combustion of municipal solid waste.

LahtiStreams IP Internal Workshop, Helsinki, SF, June 18-20, 2007

Proc.publ.in the web S.99-118

http://www.lahtistreams.com/mp/db/material_folder/x/IMG/31409:31403/file/D51%5fProceedings%5f%5fInternal%5fWorkshop.pdf

Hunsinger, H.; Seifert, H.; Jay, K.

Reduction of PCDD/F formation in MSWI by a process-integrated SO₂ cycle.

Environmental Engineering Science, 24(2007) S.1145-59

DOI:10.1089/ees.2007.0108

Hunsinger, H.

Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung von Stickoxiden und halogenierten organischen Verbindungen in Verbrennungsanlagen.

DE-PS 10 2006 016 963 (4.10.2007)

Hunsinger, H.

Verfahren zur primärseitigen Stickoxidminderung in einem zweistufigen Verbrennungsprozess.

DE-PS 10 2006 005 464 (5.7.2007)

Jaworski, T.J.; Wandrasz, J.W.; Gehrman, H.J.; Kolb, T.

Charakterystyka rozkladu czasu przebywania materialu odpadow w urzadzeniu do spalania, w skali poltechnicznej.

(Charakterisierung des Verweilzeitverhaltens des Feststoffes in einer halbtechnischen Rostverbrennungsanlage).

Wandrasza, J.W. [Hrsg.]

Termiczne Unieszkodliwianie Odpadow : Restrukturyzacja Procesow Termicznych

Poznan : PZITS, 2007 S.157-67

ISBN 978-83-60055-16-5

(in poln.Sprache)

Koch, W.

Entwicklung eines thermisch-chemischen Prozesses zur Verwertung von Abfällen aus Elektro- und Elektronikgeräten - die 'Haloclean'-Pyrolyse.

Wissenschaftliche Berichte, FZKA-7301 (Juli 2007)

Dissertation, Universität Stuttgart 2006

Abstract

Volltext

Kolb, T.

Biomass to energy. Heat - power - fuel.

Thai-German Colloquium on Sustainable Use of Biomass, Karlsruhe, November 16, 2007

Kolb, T.

Charakterisierung von Ersatzbrennstoffen.

21.Fachgespräch Umweltschutz und Energietechnik 2007, Bad Dürkheim, 30.Oktober 2007

Kolb, T.; Noe, M.

Energy research at Forschungszentrum Karlsruhe.

Indo-German Workshop on Major Aspects of Energy Research in India and Germany: The Challenges for the Future, Chennai, IND, June 20-21, 2007

Kolb, T.

Sonderabfallverbrennung. Meilensteine der Drehrohr-Technologie.

Jubiläumsveranstaltung 40 Jahre Drehrohr-Sonderabfallverbrennungsanlage
Leverkusen, 11.September 2007

Kolb, T.; Eberhard, M.

Vergasungsverfahren für Biomasse und Reststoffe.

VDI-Wissensforum 'Einsatz von Biomasse', Leipzig, 23.-24.Mai 2007

Korell, J.; Bergfeldt, B.

Control of Hg.

LahtiStreams IP Internal Workshop, Helsinki, SF, June 18-20, 2007

Proc.publ.in the web S.171-77

http://www.lahtistreams.com/mp/db/material_folder/x/IMG/31409:31403/file/D51%5fProceedings%5f%5fInternal%5fWorkshop.pdf

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

Hg-CEM measurement experience in a coal fired power plant.

MEC4 : Mercury Emissions from Coal ; 4th Internat.Experts' Workshop, Tokyo, J, June 12-15, 2007

Korell, J.; Paur, H.R.; Seifert, H.; Winkler, W.
Mercury measurement in coal fired power plant flue gases.
CEM 2007 : Proc.of the 8th Internat.Conf.on Emissions Monitoring, Zürich, CH,
September 5-6, 2007
Dübendorf : Empa Akademie, 2007 S.208-13

Korell, J.; Paur, H.R.
Messung von Quecksilber im Kohlekraftwerk.
VDI-Wissensforum 'Messung und Minderung von Quecksilberemissionen', Düsseldorf,
28.-29.März 2007

Korell, J.; Paur, H.R.; Seifert, H.
Messung von Quecksilber in Kohler Rauchgasen.
ProcessNet-Jahrestagung 2007, Aachen, 16.-18.Oktober 2007
Chemie Ingenieur Technik, 79(2007) S.1343 (Abstract)

Kreisz, S.; Hunsinger, H.
Ein einfaches und kostengünstiges Verfahren zur Dioxinabscheidung - von den
Grundlagen zur technischen Anwendung.
Nachrichten - Forschungszentrum Karlsruhe, 39(2007) S.179-84

Leibold, H.; Mertler, M.; Zimmerlin, B.; Seifert, H.
Adhesion forces of solid monodisperse particles on highly porous nanostructured
ceramic filter membranes.
31st Internat.Cocoa Beach Conf.and Exhibition on Advanced Ceramics and
Composites, Daytona Beach, Fla., January 21-26, 2007

Leibold, H.; Mai, R.; Hornung, A.; Seifert, H.
Aufbereitung von Pyrolysegasen aus der HALOCLEAN-Pyrolyse. Teil 1: HT-
Partikelfiltration.
VDI-GVC-Fachausschuss-Sitzung Gasreinigung, Karlsruhe, 25.-26.Juni 2007

Leibold, H.
Erfahrungen mit der Heißgasreinigung, zugeschnitten auf den Einsatz bei Anlagen
der dezentralen Biomasse-Vergasung.
Fördergesellschaft Erneuerbare Energien (FEE), Treffen der Arbeitsgruppe
'Vergasung von Biomasse', Arnsberg-Wildshausen, 19.März 2007

Löthgren, C.J.; Takaoka, M.; Andersson, S.; Allard, B.; Korell, J.
Mercury speciation in flue gases after an oxidative acid wet scrubber.
Chemical Engineering and Technology, 30(2007) S.131-38
DOI:10.1002/ceat.200600172

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

Filtration und Regeneration von Glas/Salz-Modellstaubmischungen im Erweichungsbereich. Bestimmung der temperaturabhängigen Hafteigenschaften mittels HT-Rheometrie.

VDI-GVC-Fachausschuss-Sitzung Gasreinigung, Karlsruhe, 25.-26.Juni 2007

Mertler, M.

Herstellung und Charakterisierung hoch poröser nanostrukturierter Filtermembranen.

Wissenschaftliche Berichte, FZKA-7358 (Dezember 2007)

Dissertation, Universität Stuttgart 2007

Abstract

Volltext

Merz, D.; Dregert, O.

Thermoanalyse - Hochauflösende FTIR-Spektroskopie in der Praxis.

FET Symp.Food Engineering Topics, Bremerhaven, September 12-14, 2007

Mülhopt, S.; Kochek Alavi, A.; Diabate, S.; Paur, H.R.

Aerosol generation for exposure experiments.

European Aerosol Conf. (EAC 2007), Salzburg, A, September 9-14, 2007

Book of Abstracts T02A019

Mülhopt, S.; Diabate, S.; Paur, H.R.

Examination of lung toxicity of nanoparticles at workplaces.

EuroNanoForum 2007 : Nanotechnology in Industrial Applications, Düsseldorf,

June 19-21, 2007

EUR-22833 (2007) S.330 (Abstract)

Mülhopt, S.; Diabate, S.; Krug, H.F.; Paur, H.R.

Nanopartikel an Arbeitsplätzen - ein neues Verfahren zur Bewertung des toxikologischen Risikos.

PowTech 2007 : Internat.Fachmesse für Mechanische Verfahrenstechnik und Analytik, Nürnberg, 27.-29.März 2007

Biotechnica 2007, Hannover, 9.-11.Oktober 2007

Mülhopt, S.; Kochek Alawi, A.; Diabate, S.; Seifert, H.; Paur, H.R.

Toxikologische Bewertung von industriellen Nanopartikeln.

ProcessNet-Jahrestagung 2007, Aachen, 16.-18.Oktober 2007

Chemie Ingenieur Technik, 79(2007) S.1461 (Abstract)

Ncube, S.; Beckmann, M.; Gehrmann, H.J.; Seifert, H.; Kolb, T.; Kupka, T.;

Scholz, R.; Flamme, S.

Verbrennungstechnische Aspekte bei der Substitution von Regelbrennstoffen durch Ersatzbrennstoffe.

Interne Arbeitssitzung des Fachausschusses Hochtemperaturtechnik und

Abfallbehandlung, Leverkusen, 12.-13.März 2007

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

Incineration optimisation.

tce, (2007) July, S.43-45

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

Verfahren zur Erhöhung des Gebindedurchsatzes in Drehrohranlagen.

DE-OS 10 2005 008 893 (31.8.2006)

DE-PS 10 2005 008 893 (19.4.2007)

Paur, H.R.; Mülhopt, S.; Diabate, S.

An exposure system for biological characterization of ultrafine particles from waste incineration.

18th EFCA Internat.Symp. 'Ultrafine Particles - Key in the Issue of Particulate Matter?', Karlsruhe, June 11-12, 2007

Folien auf CD-ROM (9)

Karlsruhe : Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, 2007

CEEES Publ.No.7

ISBN 978-3-923704-60-6

Paur, H.R.; Bockhorn, H.; Weiss, C.; Saathoff, H.

Nano-Syncc: Nanoparticles - synthesis, characterisation, and cellular effects.

Begutachtungskolloquium zum DFG Schwerpunktprogramm 1313 'Bio-Nano-Responses', Essen, 3.-4.September 2007

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

Röhrenkollektor zur Abscheidung elektrisch geladener Aerosole aus einem Gasstrom.

DE-PS 10 2004 023 967 (1.7.2005)

EP-OS 1 735 101 (27.12.2006)

Paur, H.R.; Mülhopt, S.; Diabate, S.

Verfahren zur Messung der Lungentoxizität von Aerosolen.

Workshop 'Nachweis von Nanopartikeln in Zellen und Gewebe', Berlin, 16.November 2007

Berlin [u.a.] : Beuth Verl., 2007 S.3-11

ISBN 978-3-410-10638-8

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

Belagsbildung auf den Verdampferflächen der halbtechnischen Drehrohrföfenanlage

'THERESA' des Forschungszentrums Karlsruhe.

Müll und Abfall, 39(2007) S.222-27

Pfrang-Stotz, G.; Reichelt, J.; Bergfeldt, B.; Seifert, H.
Systematic investigation of deposits in the boiler of a semitechnical rotary
kiln incinerator. Mineralogical and chemical characterization.
Environmental Engineering Science, 24(2007) S.1190-1200
DOI:10.1089/ees.2007.0128

Santo, U.; Seifert, H.; Kolb, T.; Krebs, L.; Kuhn, D.; Wiemer, H.J.; Pantouflas,
E.; Zarzalis, N.
Conversion of biomass based slurry in an entrained flow gasifier.
Chemical Engineering and Technology, 30(2007) S.967-69
DOI:10.1002/ceat.200700089
Volltext_(für_Abonnenten)

Santo, U.; Eberhard, M.; Seifert, H.; Kolb, T.; Wiemer, H.J.; Kuhn, D.;
Pantouflas, E.; Zarzalis, N.
Conversion of biomass based slurry in an entrained flow gasifier -
characterisation of combustion behaviour.
Proc.of the 26th Internat.Conf.on Incineration and Thermal Treatment
Technologies (IT3), Phoenix, Ariz., May 14-18, 2007
Air and waste Management Association, 2007
CD-ROM
ISBN 978-0-923204-82-2

Santo, U.; Kuhn, D.; Wiemer, H.J.; Pantouflas, E.; Zarzalis, N.; Seifert, H.;
Kolb, T.
Erzeugung von Synthesegas aus biomassestämmigen Slurries im Flugstromvergaser.
Chemie Ingenieur Technik, 79(2007) S.651-56
DOI:10.1002/cite.200700037
Volltext_(für_Abonnenten)

Schaub, G.; Kolb, T.; Steiger, W.
Biokraftstoffe der 2.Generation.
ProcessNet-Jahrestagung 2007, Aachen, 16.-18.Oktober 2007
Chemie Ingenieur Technik, 79(2007) S.1325-26 (Abstract)

Schröder, E.; Thomauske, K.; Weber, C.; Hornung, A.; Tumiatti, V.
Experiments on the generation of activated carbon from biomass.
17th Internat.Symp.on Analytical and Applied Pyrolysis, Budapest, H, May 21-26,
2006

Schröder, E.; Thomauske, K.; Weber, C.; Hornung, A.; Tumiatti, V.
Experiments on the generation of activated carbon from biomass.
Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 79(2007) S.106-11
DOI:10.1016/j.jaap.2006.10.015

Seifert, H.

Incineration technologies - an answer for MSW.

Waste in Social Environment (WISE), Monschau, September 17-21, 2007

Seifert, H.; Beckmann, M.; Weber, R.; Scholz, R.

Waste-to-Energy: Ersatzbrennstoffe für den Kraftwerkseinsatz.

ProcessNet-Jahrestagung 2007, Aachen, 16.-18. Oktober 2007

Chemie Ingenieur Technik, 79(2007) S.1328-29 (Abstract)

Seifert, H.; Kolb, T.; Hornung, A.

Wie sieht die Biomassenutzung in Hochtemperaturprozessen aus?

3.Fachtagung Verfahren und Werkstoffe für die Energietechnik, Biomasse, Biogas,

Biotreibstoffe ... Fragen und Antworten, ATZ Entwicklungszentrum, Sulzbach-

Rosenberg, 20.-21. Juni 2007

Shakvorostov, D.; Jian, L.; Nold, E.; Beuchle, G.; Scherge, M.

Influence of Cu grain size on running-in related phenomena.

Tribology Letters, 28(2007) S.307-18

DOI:10.1007/s11249-007-9274-1

Volltext_(für_Abonnenten)

Stemmermann, P.; Garbev, K.; Gasharova, B.

Energiesparend durch Brennen von a-C₂SH hergestellter Belit-Zement:IR/XRD.

7.Hallesche Diskussions- und Arbeitstagung Mineralogische und Technische

Kristallographie, Halle, 5.-6. Februar 2007

Stöhr, J.; Hornung, A.; Seifert, H.

Improvements of catalysts used for steam reforming of tars.

6th Internat. Congress Valorisation and Recycling of Industrial Waste (Varirei

2007), L'Aquila, I, June 27-29, 2007

Vehlow, J.

Controlling dioxins in waste incineration plants.

59th Annual Session of the Indian Institute of Chemical Engineers (CHEMCON

2006), Bharuch, IND, December 27-30, 2006

Vehlow, J.; Bergfeldt, B.; Visser, R.; Wilen, C.

European Union waste management strategy and the importance of biogenic waste.

Journal of Material Cycles and Waste Management, 9(2007) S.130-39

DOI:10.1007/s10163-007-0178-9

Volltext_(für_Abonnenten)

Vehlow, J.; Bergfeldt, B.; Hunsinger, H.

Legal frames of utilisation of waste in energy production. Situation in EU.

LahtiStreams IP Internal Workshop, Helsinki, SF, June 18-20, 2007

Proc.publ.in the web S.49-62

http://www.lahtistreams.com/mp/db/material_folder/x/IMG/31409:31403/file/D51%5fProceedings%5f%5fInternal%5fWorkshop.pdf

Vehlow, J.; Bergfeldt, B.; Wilen, C.; Ranta, J.; Schwaiger, H.; Visser, H.J.M.;
Gu, S.; Gyftopoulou, E.; Brammer, J.

Management of solid residues in waste-to-energy and biomass systems.

Wissenschaftliche Berichte, FZKA-7347 (Dezember 2007)

Abstract

Volltext

Vehlow, J.

Managing residues from bioenergy production.

Publ.in the web

www.nachwachsende-rohstoffe.info (2007-06-13)

Vehlow, J.; Bergfeldt, B.; Wilen, C.; Visser, H.J.M.

Needs and challenges in implementing key directives. Waste-to-energy progress.

Wissenschaftliche Berichte, FZKA-7346 (Dezember 2007)

Abstract

Volltext

Weber, T.; Gehrman, H.J.; Horn, J.; Seifert, H.

Thermische Verwertung von Ersatzbrennstoffen auf einem MARTIN Rückschub-Rost.

Verbrennung und Feuerung : 23.Deutscher Flammentag, Berlin, 12.-13.September
2007

Düsseldorf : VDI-Verl., 2007 S.481-87

(VDI-Berichte ; 1988)

ISBN 978-3-18-091988-1

Wiemer, H.J.; Santo, U.; Kolb, T.; Zarzalis, N.; Pantouflas, E.

Effect of fluid properties and the geometry of an extended air-assisted
internal mixing atomizer on the spray characteristics of pure liquids and
suspensions.

3rd European Combustion Meeting (ECM2007), Chania, GR, April 11-13, 2007

Wiemer, H.J.; Kuhn, D.; Santo, U.; Eberhard, M.; Kolb, T.; Pantouflas, E.;
Zarzalis, N.

Thermochemische Umsetzung von Matrixflüssigkeiten in einem Flugstromvergaser
bei der Variation des Luftbedarfs.

Verbrennung und Feuerung : 23.Deutscher Flammentag, Berlin, 12.-13.September
2007

Düsseldorf : VDI-Verl., 2007 S.449-54

(VDI-Berichte ; 1988)

ISBN 978-3-18-091988-1