

Publikationen des ITC im Jahr 2010 / Publications of ITC in 2010

Andersson, S.; Karlsson, M.; Hunsinger, H.
Sulphur recirculation for low-corrosion waste-to-energy.
Internat.Solid Waste Association (ISWA) World Congress 2010, Hamburg, November
15-18, 2010
Proc.publ.online
[Volltext](#)

Andersson, S.; Hägg, U.; Hunsinger, H.; Karlsson, M.
Verfahren zur Abgasreinigung.
DE-OS 10 2007 039 926 (2009.02.26)
CN-OS 101 842 147 (2010.09.22)

Beuchle, G.; Garbev, K.; Schweike, U.; Stemmermann, P.
Einphasiges hydraulisches Bindemittel, Verfahren zu seiner Herstellung und mit
diesem Bindemittel hergestellter Baustoff.
DE-PS 10 2007 035 259 (2008.11.13)
WO-OS 2009/015770 (2009.02.05)
TW-OS 2009/09379 (2009.03.01)
CN-OS 101 855 184 (2010.10.06)
EP-OS 2 183 194 (2010.05.12)
ID-OS 502 079 (2010.06.10)
KR-OS 1020100040703 (2010.04.20)
US-OS 2010/0186634 (2010.07.29)
ZA-OS 2009 08 686 (2010.09.29)

Beuchle, G.; Garbev, K.; Schweike, U.; Stemmermann, P.
Einphasiges hydraulisches Bindemittel, Verfahren zu seiner Herstellung und mit
diesem Bindemittel hergestellter Baustoff.
DE-PS 10 2007 035 258 (2008.11.20)
WO-OS 2009/015771 (2009.02.05)
TW-OS 2009/22901 (2009.06.01)
CN-OS 101 821 214 (2010.09.01)
EP-OS 2 183 195 (2010.05.12)
KR-OS 102010040704 (2010.04.20)
US-OS 2010/0206199 (2010.08.19)

Beuchle, G.; Garbev, K.; Schweike, U.; Stemmermann, P.
Einphasiges hydraulisches Bindemittel, Verfahren zu seiner Herstellung und mit
diesem Bindemittel hergestellter Baustoff.
DE-PS 10 2007 035 257 (2008.11.13)
WO-OS 2009/015769 (2009.02.05)
TW-OS 2009/14375 (2009.04.01)
EP-OS 2 183 193 (2010.05.12)
ID-OS 501 738 (2010.05.27)
KR-OS 102010040705 (2010.04.20)

Beuchle, G.; Garbev, K.; Schweike, U.; Stemmermann, P.
Verfahren zur Herstellung eines belithaltigen Bindemittels.
DE-PS 10 2009 018 632 (2010.08.05)
EP-OS 2 243 754 (2010.10.27)

Beuchle, G.; Stemmermann, P.; Schweike, U.; Garbev, K.
Verfahren zur Herstellung von Bauteilen.
DE-OS 10 2005 018 423 (2006.10.26)
EP-OS 1 871 725 (2008.01.02)
US-OS 2008/0093774 (2008.04.24)
US-PS 7 807 978 (2010.10.05)

Bologa, A.; Paur, H.R.; Woletz, K.
Bauliche Struktur von Abgasreinigungsanlagen.

DE-PS 10 2007 047 250 (2008.11.10)
WO-OS 2009/046787 (2009.04.16)
EP-OS 2 195 115 (2010.06.16)

Bologa, A.; Paur, H.R.; Woletz, K.
CAROLA - Elektrostatischer Partikelabscheider.
Fachgespräch 'Partikelabscheider in häuslichen Feuerungen', Deutsches Biomasse
Forschungszentrum (DBFZ), Leipzig, 9.Februar 2010

Bologa, A.; Paur, H.R.; Seifert, H.; woletz, K.; Schraube, C.; Ulbricht, T.
Collection of fine particles from biomass combustion in stoves and pellet-
boilers.
Jahrestreffen der Fachausschüsse 'Energie-Verfahrenstechnik' und 'Gasreinigung',
Dortmund, 17.-18.März 2010

Bologa, A.; Paur, H.R.; Woletz, K.
Elektrostatischer Abscheider.
DE-OS 10 2008 011 949 (2010.01.21)
EP-OS 2 244 834 (2010.11.03)

Bologa, A.; Paur, H.R.; Woletz, K.
Elektrostatischer Abscheider für die Reinigung von Rauchgasen.
DE-OS 10 2008 049 211 (2010.04.08)

Bologa, A.; Paur, H.R.; Woletz, K.
Elektrostatischer Abscheider zur Rauchgasreinigung mit einem elektrischen
Sperrfeld.
EP-OS 2 266 702 (2010.12.29)

Bologa, A.; Paur, H.R.; Woletz, K.
Elektrostatischer Abscheider zur Partikelabscheidung.
EP-OS 2 266 703 (2010.12.29)

Bologa, A.; Paur, H.R.; Seifert, H.; Woletz, K.; Ulbricht, T.
Fine particle generation, evolution and control by small scale biomass
combustion devices.
Spitzer, J. [Hrsg.]
From Research to Industry and Markets : Proc. of the 18th European Biomass
Conf.and Exhibition, Lyon, F, May 3-6, 2010
Florence : ETA-Florence Renewable Energies, 2010
DVD S.1208-18
ISBN 978-88-89407-56-5

Bologa, A.; Paur, H.R.; Seifert, H.; Woletz, K.
Generation of nanoparticles by wood combustion in stoves and particle control.
6th World Congress on Particle Technology (WCPT62010), Nürnberg, April 26-29,
2010
Proc.on CD-ROM
Nürnberg : Nürnberg Messe GmH, 2010
ISBN 978-3-00-030570-2

Bologa, A.; Paur, H.R.; Woletz, K.
Influence of aerosol charging on real time measurement of particle number
concentration downstream an electrostatic precipitator.
Internat.Aerosol Conf. (IAC 2010), Helsinki, SF, August 29 - September 3, 2010
Book of Abstracts

Bologa, A.; Paur, H.R.; Woletz, K.
Ionisierungsstufe und Kollektor einer Abgasreinigungsanlage.
DE-PS 10 2006 055 543 (2008.01.24)
WO-OS 2008/061653 (2008.05.29)
EP-OS 2 091 653 (2009.08.26)

EP-PS 2 091 653 (2010.03.24)
US-OS 2010/0045410 (2010.02.25)

Bologa, A.; Paur, H.R.; Seifert, H.; Hering, W.; Woletz, K.
Particle charging in high temperature / high pressure gases. Part 1. Influence
of gas composition on corona discharge characteristics.
Internat.Aerosol Conf. (IAC 2010), Helsinki, SF, August 29 - September 3, 2010
Book of Abstracts

Bologa, A.; Paur, H.R.; Ulbricht, T.; Woletz, K.
Particle emissions from small scale wood combustion devices and their control
by electrostatic precipitation.
Advanced Atmospheric aerosol Symp. (AAAS 2010), Firenze, I, September 19-22,
2010

Bologa, A.; Paur, H.R.; Ulbricht, T.; Woletz, K.
Particle emissions from small scale wood combustion devices and their control
by electrostatic precipitation.
Advanced Atmospheric Aerosol Symp., Firenze, I, September 19-22, 2010
Milano : AIDIC Servizi S.r.l., 2010 S.119-124
(Chemical Engineering Transactions ; 22)
ISBN 978-88-95608-13-6

Bologa, A.; Paur, H.R.; Ulbricht, T.; Woletz, K.
Reduction of fine particle emissions from small scale biomass combustion
devices.
Internat.Aerosol Conf. (IAC 2010), Helsinki, SF, August 29 - September 3, 2010
Book of Abstracts

Bologa, A.; Lehner, M.; Paur, H.R.; Seifert, H.; Wäscher, Th.; Woletz, K.
Study and application of a compact wet electrostatic precipitator.
Dewil, R. [Hrsg.]
6th European Meeting on Chemical Industry and Environment (EMChIE 2010),
Mechelen, B, May 17-19, 2010
Conf.Proc.Vol. 2 S.697-707
ISBN 978-90-81548-60-1

Cesnovar, R.
Verfahren zur Behandlung von Flugasche.
DE-PS 10 2008 004 796 (2008)
WO-OS 2009/089896 (2009.07.23)
EP-OS 2 229 246 (2010.09.22)

Comouth, A.; Paur, H.R.; Baumann, W.; Bockhorn, H.; Diabate, S.; Mühlhopt, S.;
Nalcaci, O.; Panas, A.; Saathoff, H.; Seifert, H.; Weiss, C.
Generation and controlled deposition of airborne nanoparticles on lung cells
for in vitro health studies.
Internat.Aerosol Conf. (IAC 2010), Helsinki, SF, August 29 - September 3, 2010

Comouth, A.; Mühlhopt, S.; Diabate, S.; Panas, A.; Paur, H.R.; Saathoff, H.;
Weiss, C.
Generation of airborne nanoparticles and nanoparticle exposure via the air
liquid interface.
Internat.Conf.on Workplace Aerosols, Karlsruhe, June 28 - July 2, 2010

Dahmen, N.; Kolb, T.; Leible, L.
Herstellung von Synthese-Kraftstoffen aus Restbiomasse der Forst- und
Landwirtschaft nach dem Karlsruher bioliq-Verfahren.
Votr.: Wirtschafts-Ministerium Baden-Württemberg, Stuttgart, 12.November 2010

ITC TAB
Drochner, A.; Giesa, S.V.; Hornung, A.; Seifert, H.; Vogel, H.

Verwendung eines pulverförmigen Übergangsmetalloxid als Katalysator.
DE-OS 10 2007 045 665 (2009.04.02)
WO-OS 2009/039938 (2009.04.02)
EP-OS 2 190 779 (2010.06.02)

Drochner, A.; Herrmann, S.V.; Hornung, A.; Seifert, H.; Vogel, H.
Verwendung eines Übergangsmetalloxids als Katalysator.
DE-OS 10 2007 025 420 (2008.12.04)
WO-OS 2008/145248 (2008.12.04)
EP-OS 2 155 381 (2010.02.24)

Fertl, P.T.; Eberhard, M.; Kolb, T.; Bajohr, S.; Reimert, R.
Chemischer Quench bei der Flugstromvergasung von Biomasse.
ProcessNet Jahrestagung 2009 gemeinsam mit der 27.DECHEMA Jahrestagung der
Biotechnologen, Mannheim, 8.-10.September 2009
Chemie Ingenieur Technik, 81(2009) S.1141 (Abstract)

Gehrmann, H.J.; Nolte, M.; Kolb, T.; Seifert, H.; Waibel, P.; Matthes, J.;
Keller, H.
Co-Verbrennung von Ersatzbrennstoffen in Kraftwerksfeuerungen.
42.Kraftwerkstechnisches Kolloquium, Dresden, 12.-13.Oktober 2010
Beckmann, M. [Hrsg.]
Kraftwerkstechnik : Sichere und nachhaltige Energieversorgung
Bd.2 S.705-14
Neuruppin : TK Verl.Karl Thome-Kozmiensky, 2010
ISBN 978-3-935317-57-3

Gehrmann, H.J.; Mätzing, H.; Kolb, T.; Seifert, H.
Experimental and numerical investigation of wood particle combustion in a fixed
bed.
ProcessNet Fachausschusstagung 'Abfallbehandlung und Werkstoffrückgewinnung',
Magdeburg, 17.-19.Februar 2010

Gehrmann, H.J.; Kolb, T.; Seifert, H.; Mark, F.; Frankenhaeuser, M.; Schanssema,
A.; Wittstock, K.; Kolb, J.J.
Synergies of biomass and solid recovered fuel in grate type energy from waste
plants.
Internat.Conf.on Thermal Treatment Technologies (IT3), Cincinnati, Ohio, May 18-
22, 2010

Gonzalez-Martinez, T.; Bräutigam, K.R.; Seifert, H.
Municipal solid waste management in Santiago de Chile... Towards sustainability?
Future Megacities in Balance : New Alliances for Energy- and Climate-Efficient
Solutions, Essen, 11.-13.Oktober 2010

Hornung, A.; Seifert, H.
Pyrolysesystem für kohlenstoffhaltige Einsatzstoffe.
DE-PS 10 2007 059 982 (2009.06.23)
DE-OS 10 2007 059 982 (2009.07.02)
WO-OS 2009/074268 (2009.06.18)
EP-OS 2 220 192 (2010.08.25)

Hornung, A.; Hunsinger, H.; Seifert, H.; Weddigen, A.
Verfahren und Vorrichtung zur isothermen Pyrolyse mit autothermer Teilvergasung.
WO-OS 2010/089031 (2010.08.12)

Hornung, A.; Balabanovich, A.; Donner, S.; Seifert, H.
Verfahren zur Behandlung halogenhaltiger Abfallstoffe.
DE-OS 100 234 837 (2004.02.19)
EP-OS 1 525 032 (2005.04.27)
US-PS 7 060 242 (2006.06.13)
EP-PS 1 525 032 (2010.11.24)

Hornung, A.; Koch, W.; Seifert, H.
Vorrichtung zur thermischen Dehalogenierung von halogenhaltigen Stoffen.
DE-OS 10 2006 014 457 (2007.10.04)
US-OS 2010/0166623 (2010.07.01)

Hornung, U.
Coupling of pyrolysis to downstream processes for enhanced product quality.
Conoco Philips Sustainable Energy Seminar, Kansas State University, Manhattan,
Kan., January 7-8, 2010

Hunsinger, H.
A new technology for high efficient waste-to-energy plants.
6th Internat.Conf.on Combustion, Incineration/Pyrolysis and Emission Control (i-
CIPEC 2010), Kuala Lumpur, MAL, July 26-29, 2010
Proc.on CD-ROM

Hunsinger, H.
Verfahren und Vorrichtung zur Flugstrom-Sulfatierung von Rauchgasinhaltsstoffen.
DE-PS 10 2007 056 580 (2008)
WO-OS 2009/065481 (2009.05.28)
EP-OS 2 217 354 (2010.08.18)
US-OS 2010/0260654 (2010.10.14)

Hunsinger, H.
Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung von polyhalogenierten Verbindungen in
Verbrennungsanlagen.
DE-PS 10 338 752 (2005.02.11)
DE-OS 10 338 752 (2005.04.07)
EP-OS 1 658 123 (2006.05.24)
US-OS 2008/0236458 (2008.10.02)
CA-PS 2 537 051 (2009.07.07)
EP-PS 1 658 123 (2009.10.14)
JP-PS 4 495 729 (2010.04.16)

Hunsinger, H.
Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung von Stickoxiden und halogenierten
organischen Verbindungen in Verbrennungsanlagen.
DE-PS 10 2006 016 963 (2007.10.04)
EP-OS 2 004 311 (2008.12.24)
CN-OS 101 421 018 (2009.04.29)
US-OS 2009/0208395 (2009.08.20)
RU-PS 2 390 374 (2010.05.27)

Hunsinger, H.
Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung von Schadstoffemissionen in
Verbrennungsanlagen.
DE-PS 10 2008 054 038 (2009.12.01)
WO-OS 2010/049127 (2010.05.06)

Hunsinger, H.; Keller, H.; Matthes, J.
Verfahren zur Dioxinminderung in Verbrennungsanlagen.
DE-PS 10 2009 014 931 (2010.12.16)
WO-OS 2010/108627 (2010.09.30)

Hunsinger, H.
Verfahren zur primärseitigen Stickoxidminderung in einem zweistufigen
Verbrennungsprozess.
DE-PS 10 2006 005 464 (2007.07.05)
EP-OS 1 982 112 (2008.10.22)
CN-OS 101 379 347 (2009.03.04)
US-OS 2009/0020048 (2009.01.22)

RU-PS 2 394 188 (2010.07.10)

Hunsinger, H.; Kreis, S.

Verwendung eines Materials zur Rückhaltung von polyhalogenierten Verbindungen.

DE-OS 10 164 066 (2002.09.12)

DE-PS 10 164 066 (2005.05.30)

EP-OS 1 359 992 (2003.11.12)

EE-OS 2003/00392 (2003.12.15)

PL-PS 362 385 (2004.10.18)

RU-OS 2003 127 721 (2005.03.27)

RU-PS 2003 127 721 (2005.06.08)

KR-PS 554 125 (2006.02.14)

CN-PS 1 250 320 (2006.04.12)

JP-PS 4 143 409 (2008.09.03)

EE-PS 5346 (2010.10.19)

Keller, H.B.; Matthes, J.; Hunsinger, H.; Schönecker, H.

Optimierung der Feststoffverbrennung und des Abgasausbrands mit kamera- und bildbasierten Technologien.

Berliner Abfallwirtschafts- und Energiekonf., Berlin, 27.-28.Januar 2010

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

Energie aus Abfall

Bd.7 S.165-74

Neuruppin : TK Verl.Karl Thome-Kozmiensky, 2010

ISBN 978-3-935317-46-7

Knapp, P.; Reichelt, J.; Pfrang-Stotz, G.; Bergfeldt, B.

Verschmelzungsverhalten von Reststoffverbrennungsanlagen. Erfahrungen und Forschung.

VDI-Fachkonf.Feuerung und Kessel : Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen, Frankfurt, 22.-23.Juni 2010

Kolb, T.

Country activities and reports: Germany.

IEA Task 33: Thermal Gasification of Biomass : 1st Semi-annual Task Meeting, Helsinki, SF, June 1-3, 2010

Kolb, T.; Reimert, R.; Seifert, H.; Weber, R.; Willenbacher, N.; Zarzalis, N.

Flugstromvergasung von hochviskosen Suspensionsbrennstoffen.

Treffen des Kompetenzbereichs Systeme und Prozess, KIT, Karlsruhe, 24.-25.März 2010

Krebs, T.; Mühlhopt, S.; Paur, H.R.

Lung toxicity assessment by in vitro exposure at the air liquid interface with an integrated online dose measurement.

Postsatellite Meeting to EUROTOX 2009 on Current Aspects on Nanotechnology and Nanomaterials, Dresden, April 23-24, 2010

Book of Abstracts S.63

Leibold, H.; Müllner, I.

Abreinigbares Filtersystem.

DE-OS 10 2006 047 284 (2008.04.10)

WO-OS 2008/043440 (2008.04.17)

EP-OS 2 069 043 (2009.06.17)

US-OS 2010/0132153 (2010.06.03)

Leibold, H.

flexible dry HT gas cleaning of syngas from the entrained flow gasification of biogenic slurries.

4th Internat.Freiberg Conf.on IGCC & Xtl Technologies (IFC 2010), Dresden, May 3-6, 2010

Mätzing, H.; Gehrman, H.J.; Kolb, T.; Seifert, H.
Experimental and theoretical investigation of biomass conversion in a fixed bed.
Internat.Conf.on Thermal Treatment Technologies and Hazardous Waste Combustors
(IT3), San Francisco, Calif., May 17-20, 2010

Mätzing, H.; Gehrman, H.J.; Kolb, T.; Seifert, H.
Festbettmodell zum Abbrand von Holzpartikeln.
28.DECHEMA-Jahrestagung der Biotechnologen und ProcessNet-Jahrestagung 2010,
Aachen, September 21-23, 2010
Chemie Ingenieur Technik, 82(2010) S.1311 (Abstract)

Mätzing, H.; Baumann, W.; Paur, H.R.; Seifert, H.
Nanoparticle formation in flames and in microwave plasmas.
6th World Congress on Particle Technology (WCPT62010), Nürnberg, April 26-29,
2010
Proc.on CD-ROM
Nürnberg : Nürnberg Messe GmH, 2010
ISBN 978-3-00-030570-2

Mätzing, H.; Baumann, W.; Paur, H.R.; Seifert, H.
Particle mass spectrometry of soot particle formation.
14th ETH-Conf.on Combustion Generated Nanoparticles, Zürich, CH, August 1-4,
2010
Tagungs-CD

Mai, R.; Leibold, H.; Seifert, H.
Characterization of HT-filter media. Test rig - test procedure - test results.
Jahrestreffen der Fachausschüsse 'Energie-Verfahrenstechnik' und 'Gasreinigung',
Dortmund, 17.-18.März 2010

Merz, D.
Methoden für die quantitative Auswertung von TA-FTIR-Experimenten.
Quantitative Aspekte der Evolved Gas Analysis (EGA) in der thermischen Analyse
: Gefa Fortbildungskurs 2010, Ansbach, 4.-5.November 2010

Merz, D.; Dregert, O.
Water vapor TA experiments for mathematic modelling of combustion processes.
Joint Symp.on Thermal Analysis and Calorimetry, Dresden, May 26-28, 2010

Mühlhopt, S.; Paur, H.R.; Grotz, A.; Diabate, S.
Lung toxicity determination of ultra fine particles with the Karlsruhe exposure
system.
6th World Congress on Particle Technology (WCPT62010), Nürnberg, April 26-29,
2010
Proc.on CD-ROM
Nürnberg : Nürnberg Messe GmH, 2010
ISBN 978-3-00-030570-2

Mühlhopt, S.; Paur, H.R.
Das Karlsruher Expositionssystem - ein neues Verfahren zur Bewertung des
toxikologischen Risikos inhalierbarer Feinst- und Nanopartikelbelastungen.
Powtech 2010 : Internat.Fachmesse für Mechanische Verfahrenstechnik und
Analytik, Nürnberg, 27.-29.April 2010

Mühlhopt, S.; Diabate, S.; Weiss, C.; Seipenbusch, M.; Schlager, C.; Paur, H.R.
Lung toxicity testing of inhalable ultra fine particles by the Karlsruhe
exposure system.
Internat.Aerosol Conf. (IAC 2010), Helsinki, SF, August 29 - September 3, 2010
Book of Abstracts

[Abstract](#)

Mühlhopt, S.; Comouth, A.; Diabate, S.; Panas, A.; Paur, H.R.; Schlager, C.;

Saathoff, H.; Weiss, C.
Lung toxicity testing of nanoparticles in workplaces with the Karlsruhe exposure system.
Internat.Conf.on Workplace Aerosols, Karlsruhe, June 28 - July 2, 2010

Mülhopt, S.; Diabate, S.; Weiss, C.; Paur, H.R.
The Karlsruhe exposure system for the assessment of the lung toxicity of nanoparticles.
2nd NanoImpactNet Conf., Lausanne, CH, March 9-12, 2010
Book of Abstracts -35 / 139 -

Mülhopt, S.; Paur, H.R.; Wäscher, T.
Vorrichtung zur Messung von Feinstpartikelmassen.
DE-OS 10 2007 013 938 (2008.09.25)
WO-OS 2008/116540 (2008.10.02)
EP-OS 2 126 545 (2009.12.02)
US-OS 2010/0083737 (2010.04.08)

Ortwein, P.; Woiwode, W.; Fleck, S.; Eberhard, M.; Kolb, T.; Wagner, S.; Gisi, M.; Ebert, V.
Absolute diode laser-based in situ detection of HCl in gasification processes.
Experiments in Fluids, 49(2010) S.961-68
DOI:10.1007/s00348-010-0904-2
[Volltext \(für Abonnenten\)](#)

Paur, H.R.
Aerosol based nanotechnology. Highlights at the IAC2010.
Fine Particle Forum, Espoo, SF, November 16, 2010

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 (2005.03.09)
US-OS 2008/0302241 (2008.12.11)
EP-PS 1 771 254 (2010.10.06)

Paur, H.R.; Baumann, W.; Bologna, A.; Mätzing, H.; Mülhopt, S.; Seifert, H.
Formation, characterization and precipitation of soot particles.
Internat.Aerosol Conf. (IAC 2010), Sattellite Workshop fine Particles in Combustion and their Health Effects, Kuopio, SF, August 29 - September 3, 2010
PALAS Aerosol Technology Seminar, Karlsruhe, 3.-5.Oktober 2010

Paur, H.R.; Wäscher, T.; Bologna, A.; Woletz, K.
Röhrenkollektor zur Abscheidung elektrisch geladener Aerosole aus einem Gasstrom.
DE-PS 10 2004 023 967 (2005.07.01)
EP-OS 1 735 101 (2006.12.27)
EP-PS 1 735 101 (2008.09.10)
US-PS 7 682 427 (2010.03.23)

Seifert, H.; Kolb, T.; Leibold, H.
Biomassebasierte Synthesegaserzeugung und -reinigung.
Berliner Abfallwirtschafts- und Energiekonf., Berlin, 27.-28.Januar 2010
Thome-Kozmiensky, K.J. [Hrsg.]
Energie aus Abfall
Bd.7 S.425-37
Neuruppin : TK Verl.Karl Thome-Kozmiensky, 2010
ISBN 978-3-935317-46-7

Seifert, H.; Leibold, H.
Energetische Aspekte bei der Heißgasreinigung von biomassebasierten Synthesegasen.

Berliner Energiekonf., Berlin, 6.-7.September 2010
Thome-Kozmiensky, K.J. [Hrsg.]
Erneuerbare Energien
Bd.4: Biomasse und Biogas, Ersatzbrennstoffe, Solar- und Windenergie S.95-105
Neuruppin : TK Verl.Karl Thome-Kozmiensky, 2010
ISBN 978-3-935317-55-9

Seifert, H.
Energy recovery from biomass and waste in Germany / Europe.
14th Internat.Heat Transfer Conf. (IHTC-14), Washington, D.C., August 8-13, 2010

Snellings, R.; Mertens, G.; Gasharova, B.; Garbev, K.; Elsen, J.
The pozzolanic reaction between clinoptilolite and portlandite: a time and spatially resolved IR study.
European Journal of Mineralogy, 22(2010) S.767-777
DOI:10.1127/0935-1221/2010/0022-2019
[Volltext \(für Abonnenten\)](#)

Stemmermann, P.; Schweike, U.; Garbev, K.; Beuchle, G.; Möller, H.
Celitement - a sustainable prospect for the cement industry.
Cement International, 8(2010) Nr.5, S.52-66

Vehlow, J.
Management of waste incineration residues.
Integrated Municipal Solid Waste Management: Recycling and Energy Recovery :
2nd SYNERGIA Forum, Athinai, GR, June 10, 2010

Vehlow, J.
R&D and its importance for eco-efficient waste-incineration.
6th Internat.Conf.on Combustion, Incineration/Pyrolysis and Emission Control :
Waste to Wealth (ICIPEC2010), Kuala Lumpur, MAL, July 26-29, 2010

Vehlow, J.
Residential waste - a discourse on a term with different meanings.
6th Internat.Conf.on Combustion, Incineration/Pyrolysis and Emission Control :
Waste to Wealth (ICIPEC2010), Kuala Lumpur, MAL, July 26-29, 2010

Vehlow, J.
Rückblick auf die letzten 15 Jahre der thermischen Abfallbehandlung.
15. Fachtagung Thermische Abfallbehandlung, Dresden, 9.-10.März 2010

Vehlow, J.
Trends in utilizing WTE residues in Europe.
Waste-to-Energy Research and Technology Council (WTERT) Bi-Annual Meeting, New
York, N.Y., October 7-8, 2010

Weise, F.; Dreher, W.F.; Böhme, K.; Lutz, S.; Struschka, M.; Brodbeck, J.;
Mülhopt, S.; Paur, H.R.; Diabate, S.
Toxic effects of nanoparticles from biomass combustion.
14th ETH-Conf.on Combustion Generated Nanoparticles, Zürich, CH, August 1-4,
2010