

Liste der Publikationen / List of Publications:

1. WARNECKE, R.; ERZ, M.: *Pyrolyseatlas - Eine Übersicht über Verfahren zur pyrolytischen Abfallbehandlung*. Duisburg: Universität -GH- Duisburg, 1991 (Buch)
2. WARNECKE, R.: Thermolyse von kunststoffhaltigen Problemabfällen am Beispiel von Shredderleichtmüll. In: Zenit-Zentrum für Innovation und Technik (Hrsg.): *Recycling von Kunststoffen: Entsorgungskapazitäten und technologische Entwicklungen. Vortragsveranstaltung am 20.03.1991*. Mülheim/Ruhr: Zenit, 1991
3. WARNECKE, R.: Pyrolyse von kunststoffhaltigen Problemabfällen am Beispiel von Shredderleichtmüll. In: Agst, J. (Hrsg.): *Fünfte Duisburger Recycling-Tage*. Moers: U. Agst, 1991
4. WARNECKE, R.; LUCAS, K.: Verwertung kunststoffhaltiger Abfälle durch das Thermolyse-Verfahren. In: Bergakademie Freiberg (Hrsg.): *XLIII. Berg- und Hüttenmännischer Tag - vom 01. bis 04.Juli 1992*. Freiberg: Bergakademie Freiberg, 1992
5. WARNECKE, R.; BRENDGEN, J.: *Reaktolyseatlas - Eine Übersicht über Verfahren zur reaktolytischen Abfallbehandlung*. Duisburg: Universität -GH- Duisburg, 1995 (Buch)
6. WARNECKE, R.: Thermo-chemische Verfahren zur Behandlung von Abfällen. In: *Abfallwirtschafts-Journal*. 8. Jhrg., März 1996, Nr. 3, S. 14 – 21
7. WARNECKE, R.: Gasification of biomass – comparison of fixed bed and fluidised bed gasifier. In: Bayerisches Zentrum für angewandte Energieforschung e.V. (ZAE) (Hrsg.): *3rd München Discussion Meeting ,96 - Tagung in München am 22.-23.10.1996*. München: ZAE, 1996
8. WARNECKE, R.: Reduzierung von Investitions- und Entsorgungskosten aus Sicht des Anlagenbauers. In: VDI-GET (Hrsg.): *Restmüllentsorgung '98 - Vorbehandlung, Kostensenkung, Mitverbrennung* - Tagung in Würzburg am 12.-13.05.1998 – VDI-Berichte Nr. 1387. Düsseldorf: VDI-Verlag, 1998
9. WARNECKE, R., ROGENHOFER, H.: KRC-Service-Management für Müllverbrennungsanlagen. In: Noell-KRC Energie- und Umwelttechnik (Hrsg.): *Symposium Energie- und Umwelttechnik* - Tagung in Veitshöchheim am 17.09.1999. Würzburg: Noell-KRC Energie- und Umwelttechnik GmbH, 1999
10. FAATZ, R.; WARNECKE, R.: 250.000 Betriebsstunden – Der wassergekühlte Noell-Rost aus Sicht des Anlagenbauers. In: VDI-Bildungswerk (Hrsg.): *Restmüllentsorgung '99 - Vorbehandlung, Kostensenkung, Mitverbrennung* - Tagung in Düsseldorf am 08.-09.12.1999. Düsseldorf: VDI-Verlag, 1999

11. WARNECKE, R.: Gasification of biomass – comparison of fixed bed and fluidised bed gasifier. In: *Biomass and Bioenergy* 18, 2000, S. 489 – 497
12. THOMÉ, E.; FAATZ, R.; PATZE, H.-U.; WARNECKE, R.: Der wassergekühlte Rost für die energetische Verwertung. In: Thomé-Kozmiensky, K.-J. (Hrsg.): *Restabfallentsorgung*. Neuruppin: TK Verlag Karl Thomé-Kozmiensky, 2000
13. WARNECKE, R.; KAUTZ, K.: Die Auswirkungen der Mitverbrennung von Produktionsabfällen in Hausmüllverbrennungsanlagen auf feuerraum-/rauchgasseitige Probleme in unterschiedlichen Anlagen. In: VDI-GET (Hrsg.): *Wege des Abfalls* - Tagung in Würzburg am 10.-11.05.2000; VDI Berichte Nr. 1540. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2000
14. SPIEGEL, M.; WARNECKE, R.: Korrosion thermisch gespritzter Schichten unter simulierten Müllverbrennungsbedingungen. In: VGB (Hrsg.): *Thermische Abfallverwertung 2000* – VGB-Konferenz in Essen am 20.-21.11.2000. Essen: VGB, 2000
15. WEGHAUS, M.; WARNECKE, R.: Spannungen und Rissbildung an Feuerfest-Systemen. In: VGB (Hrsg.): *Thermische Abfallverwertung 2000* – VGB-Konferenz in Essen am 20.-21.11.2000. Essen: VGB, 2000
16. SPIEGEL, M.; WARNECKE, R.: Performance of Thermal Spray Coatings under Waste Incineration Conditions. In: NACE (Hrsg.): *Corrosion 2001*.
17. SPIEGEL, M.; WARNECKE, R.: Thermal Spray Coatings for Corrosion Protection in Waste Fired Boilers. In: *Proceedings EUROCORR'01*. Riva del Garda: EUROCORR, 2001.
18. WARNECKE, R.: Mitverbrennung von Tiermehl. In: VDI (Hrsg.): *Umwelt*. Jhrg. 31, 2001, Nr. 3/4, S. 10 – 11
19. WARNECKE, R.: Cutec-Versuchsanlagen zur thermischen Abfallbehandlung. In: VDI-GVC-Dechema (Hrsg.): *Abfallbehandlung– VDI-GVC-Dechema-Fachausschuss / Freiberg*. Düsseldorf: VDI-GVC-Dechema, 07.-08. Mai, 2001 (Poster)
20. GEHRMANN, J.; WARNECKE, R.; FONTANA, A.; BECKMANN, M.: Verweilzeitverhalten von Abfällen in Drehrohrsystemen – Experimentelle Untersuchungen und mathematische Modellierung (Poster). In: VDI-GET (Hrsg.): *20. Flammentag – Verbrennung und Feuerung – Tagung in Essen am 04.-05.09.2001*. Düsseldorf: VDI, 2001
21. WARNECKE, R.; SPIEGEL, M.: Thermisches Spritzen als Korrosionsschutz in MVA. In: VDI-Werkstofftechnik (Hrsg.): *Schichten zum Verschleiß- und Korrosionsschutz – Schadensanalyse und Schadensprävention / Tagung in Würzburg am 11.-12.10.2001*. Düsseldorf: VDI, 2001

22. WARNECKE, R.: The state of thermodynamic equilibrium for the thermolytic treatment of polyethylene. In: Widener University (Hrsg.): *The Seventeenth International Conference on Solid Waste Technology and Management / Tagung in Pennsylvania – USA am 21.-24.10.2001*. Pennsylvania: Widener University, 2001
23. WARNECKE, R.: Technikumsversuche zur thermolytischen Behandlung von Polyethylen – Dissertation an der Gerhard-Mercator-Universität Duisburg. Erschienen in der Cutec-Schriftenreihe Nr. 55. Clausthal-Zellerfeld: Papierflieger-Verlag, 2001
24. GEHRMANN, H.-J.; WARNECKE, R.; ARVELAKIS, S.; KOUKIOS, E.G.: Überblick über den Stand der Technik und Praxiserfahrungen bei der Holzvergasung. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Prozesstechnik für den thermischen Einsatz von Ersatzbrennstoffen – Tagung in Salzburg am 28.-29.11.2001*. Düsseldorf: VDI, 2001
25. WARNECKE, R.; REINDORF, T.; KORALEWSKA, R.: Modell für die Beschreibung instationärer Vorgänge auf Rosten für die Abfallverbrennung. In: *7. Fachtagung Thermische Abfallbehandlung – Im Spannungsfeld der Herstellung von Sekundärrohstoffen und der Abfallverbrennung, Tagung in Berlin am 05. – 07. 03. 2002*. Berlin: Freie Universität Berlin, 2002
26. WARNECKE, R.; HARPENG, J.: Abfälle am Scheideweg zwischen Sekundärbrennstoff-Mitverbrennung und Müllverbrennung. In: *7. Fachtagung Thermische Abfallbehandlung – Im Spannungsfeld der Herstellung von Sekundärrohstoffen und der Abfallverbrennung, Tagung in Berlin am 05. – 07. 03. 2002*. Berlin: Freie Universität Berlin, 2002
27. ENDERS, M.; SPIEGEL, M.; WARNECKE, R.: Korrosion durch Beläge und Salzschmelzen. In: VGB (Hrsg.): *Thermische Abfallbehandlung 2002 – Tagung am 19. – 20.03.2002 in Nürnberg*. Essen: VGB, 2002
28. KRÜLL, F.; SCHÄFERS, W.; SCHERER, V.; WARNECKE, R.: Ergebnisse eines realisierten Feuerungsumbaus auf der Basis von EDV-gestützten Simulationen. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Ersatzbrennstoffe in Großfeuerungsanlagen - Seminar 430502 in Göttingen am 21.-22.03.2002*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2002
29. WARNECKE, R.; HARPENG, J.: Risiko contra Kostendruck bei der Mitverbrennung von Ersatzbrennstoffen. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Ersatzbrennstoffe in Großfeuerungsanlagen - Seminar 430502 in Göttingen am 21.-22.03.2002*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2002
30. WARNECKE, R.: Schadensanalyse in Anlagen mit belasteten Einsatzstoffen. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Ersatzbrennstoffe in Großfeuerungsanlagen - Seminar 430502 in Göttingen am 21.-22.03.2002*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2002

31. WARNECKE, R.: Schäden an Feuerfest-Material durch Einsatz wechselnder Abfall-Brennstoffe. In: VDI-GVC (Hrsg.): *Jahrestagung 2002 in Düsseldorf am 06.-07.05.2002*. Düsseldorf: VDI-GVC-Tagung, 2002 (Poster)
32. WARNECKE, R.; KAUTZ, K.: Abfall- und anlagenbedingte Änderung von Belägen und die Wirkung auf Korrosionen in MVA-Kesseln. In: VDI-GET (Hrsg.): *Ersatzbrennstoffe in der Energietechnik – Fachtagung in Dortmund am 18.-19.06.2002*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2002
33. GEHRMANN, H.-J.; DAMMEYER, K.; WARNECKE, R.: Thermal Treatment of Waste Materials by Gasification and Combustion on Grate Systems. In: Maritime Conferences: *Thermal Waste Treatment and Prevention of Air Pollution from Ships – Conference in Lübeck am 19.-21.06.2002*. Glückstadt: Eule and Partners, 2002
34. WARNECKE, R.: The way of Products to Thermodynamic Equilibrium State by Pyrolysis. In: ISFR' 2002: *Feedstock Recycling of Plastics & other Innovative Plastics Recycling Techniques – Conference in Oostende am 08.-11.09.2002*. Oostende: ISFR, 2002 (Poster)
35. SPIEGEL, M.; WARNECKE, R.: Korrosion hochlegierter Stähle und nichtmetallischer Werkstoffe unter Müllverbrennungsbedingungen. In: VDI-Werkstofftechnik (Hrsg.): *Korrosion in energieerzeugenden Anlagen – VDI/VGB-Fachtagung in Würzburg am 18.-19.09.2002*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2002
36. WARNECKE, R.: Experiments on Thermodynamic Equilibrium at the Thermolytic Treatment of Polyethylene. In: VDI-Dechema (Hrsg.): *Wastemanagement – The Future of Waste Management in Europe – Conference in Strasbourg am 06.-07.10.2002*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2002 (Poster)
37. GEHRMANN, H.-J.; WARNECKE, R.; FONTANA, A.; BECKMANN, M.: Residence Time of Waste material in Rotary Kiln Systems – Experimental Examinations and Mathematical Modeling. In: VDI-Dechema (Hrsg.): *Wastemanagement – The Future of Waste Management in Europe – Conference in Strasbourg am 06.-07.10.2002*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2002 (Poster)
38. WARNECKE, R.; KAUTZ, K.: Belag-Kennwerte zu Müllverbrennungsanlagen (Teil 1). In: Grundmann, J. (Hrsg.): *Ersatzbrennstoffe – Aufbereitung, Mitverbrennung und Monoverbrennung von festen Siedlungsabfällen*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2002
39. HARPENG, J.; WARNECKE, R.: Abreinigung und Eigenschaften von Belägen in MVA-Kesseln. In: Uhlig (Hrsg.): *Präsentation bei Fa. Uhlig vom 13.-14.02.2003*. Langelshiem: Uhlig, 2003

40. SIEVERS, M.; WARNECKE, R.: Ausnutzung von Synergieeffekten bei biologischer/thermischer Klärschlammbehandlung. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Klärschlamm / Tiermehl / Gülle / Biogene Abfälle – Seminar in Bamberg*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2003
41. ENDERS, M.; SPIEGEL, M.; WARNECKE, R.: Korrosion durch Beläge und Salzschmelzen. In: VGB (Hrsg.): *VGB Power Tech*. Jhrg. 83, 2003, Nr. 4, S. 71 – 76
42. WARNECKE, R.: Prozessführung und Korrosion. In: Born, M. (Hrsg.): *Diskussionsforum rauchgasseitiger Dampferzeugerkorrosion (Erfahrungen bei der Schadensminderung) – Tagung in Freiberg am 03.-04. April 2003*. Freiberg: Saxonia Standortentwicklungs- und –verwaltungsgesellschaft mbH - Sidaf, 2003
43. WARNECKE, R.: Feuerfestmaterialien – Teil 2: Physikalische Spannungen an Feuerfestsystemen. In: Born, M. (Hrsg.): *Diskussionsforum rauchgasseitiger Dampferzeugerkorrosion (Erfahrungen bei der Schadensminderung) – Tagung in Freiberg am 03.-04. April 2003*. Freiberg: Saxonia Standortentwicklungs- und –verwaltungsgesellschaft mbH - Sidaf, 2003
44. WARNECKE, R.: Testing results of primary NOx-reduction in MSWI. In: NAWTEC (Hrsg.): *NAWTEC 11 – 11th Annual North American Waste-to-Energy Conference – Tagung in Tampa, Florida, USA am 28.-30. April 2003*. Tampa, FL: NAWTEC, 2003
45. WARNECKE, R.: Neue Ansätze zum Verständnis der rauchgasseitigen belaginduzierten Korrosion bei unterschiedlichen physikalischen Bedingungen. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen beim Einsatz Heizwert- und Schadstoffreicher Fraktionen – Seminar am 23.-24. Juni 2003 in Göttingen*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2003
46. HARPENG, J.; WARNECKE, R.: Aussagekraft der Analysen von Belagproben aus MVA-Kesseln. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen beim Einsatz Heizwert- und Schadstoffreicher Fraktionen – Seminar am 23.-24. Juni 2003 in Göttingen*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2003
47. KAUTZ, K.; WARNECKE, R.: Belag-Kennwerte zu Müllverbrennungsanlagen - Teil 2: Zusammenhänge zwischen Belag-Kennzahlen für Verschmutzungs- und Korrosionsgefährdung und Anlagenkonzepte. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen beim Einsatz Heizwert- und Schadstoffreicher Fraktionen – Seminar am 23.-24. Juni 2003 in Göttingen*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2003

48. WARNECKE, R.: Korrosion unter Berücksichtigung von Strömungsgeschwindigkeit und Reaktionsenthalpie. In: Born, M. (Hrsg.): *Rauchgasseitige Dampferzeugerkorrosion (Erfahrungen bei der Schadensminderung) – Diskussionsforum in Freiberg am 03.-04. April 2003*. Freiberg: Saxonia Standortentwicklungs- und –verwaltungsgesellschaft mbH - Sidaf, 2003 (Buch)
49. KAUTZ, K.; WARNECKE, R.: Der Einsatz rauchgasseitiger Additive vor dem Hintergrund der verschiedenen starken Korrosions- und Verschmutzungsgefährdung unterschiedlich ausgelegter Müllheizkraftwerke. In: Born, M. (Hrsg.): *Rauchgasseitige Dampferzeugerkorrosion (Erfahrungen bei der Schadensminderung) – Diskussionsforum in Freiberg am 03.-04. April 2003*. Freiberg: Saxonia Standortentwicklungs- und –verwaltungsgesellschaft mbH - Sidaf, 2003 (Buch)
50. WARNECKE, R.; WALTER, O.: Mitverbrennung von Altholz in einer MVA unter dem Gesichtspunkt EEG. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Klärschlamm/Tiermehl/Altholz/Biogene Abfälle – Seminar am 12.-14. Februar 2004 in München*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2004
51. WARNECKE, R.; KAUTZ, K.: Übersicht über die verschiedenen Korrosions-Modelle zur Hochtemperatur-Korrosion. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 04.-05. Mai 2004 in Göttingen*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2004
52. BENKER, B.; WARNECKE, R.: Deposition und Permeation an Belägen. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 04.-05. Mai 2004 in Göttingen*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2004
53. WARNECKE, R.: Reaktionen in Belägen / S-Cl-Bilanzen. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 04.-05. Mai 2004 in Göttingen*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2004
54. HORN, S.; WARNECKE, R.: Beeinflusst Kohlenstoff in den Belägen die Korrosion? In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 04.-05. Mai 2004 in Göttingen*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2004
55. MÜLLER, V.; WARNECKE, R.: Dokumentation phänomenologischer Beobachtungen von Korrosionserscheinungen im MVA. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 04.-05. Mai 2004 in Göttingen*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2004
56. KAUTZ, K.; WARNECKE, R.: Belagskennwerte in Müllverbrennungsanlagen Teil3 – Einflüsse der Feuerungs- und Dampferzeugergestaltung auf Beläge und Korrosion. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 04.-05. Mai 2004 in Göttingen*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2004

57. WARNECKE, R.: Einfluss von Strömungen und chemischen Reaktionen im Belag auf Korrosion an Überhitzer-Rohren in MVA. In: VGB (Hrsg.): *Thermische Abfallverwertung 2004 – Tagung am 11.-12. Mai 2004 in Mannheim*. Essen: VGB PowerTech e.V., 2004
58. MÜLLER, V.; WALTER, O.; WARNECKE, R.: Dioxinminderung beim Anfahr-Betrieb einer Hausmüllverbrennungsanlage mit Rostfeuerung am Beispiel GKS Schweinfurt. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *BAT- und preisorientierte Dioxin-/ Rauchgasreinigungstechniken für Verbrennungs- und Feuerungsanlagen – Seminar am 17.-18. September 2004 in München*. Düsseldorf: VDI, 2004
59. SCHOPF, N.; STERNBERG, J.; MARTENS, A.; WARNECKE, R.: Anfahr- und Stützbrenner – ein wichtiges Mittel zur Reduzierung von Emissionen. In: Messe Bremen (Hrsg.): *Waste to energy 2004 – Tagung am 22.-24. September 2004 in Bremen*. Bremen: Messe Bremen, 2004
60. WARNECKE, R.: Einfluss von Strömungen und chemischen Reaktionen im rauchgasseitigen Belag auf Korrosion an Überhitzer-Rohren in Müllverbrennungsanlagen. In: *VGB-Power Tech 09/2004*. Essen: VGB Power Tech e.V., 2004
61. FERGE, T.; MAGUHN, J.; HAFNER, K.; MÜHLBERGER, F.; DAVIDOVIC, M.; WARNECKE, R.; ZIMMERMANN, R.: On-line Analysis of Gas-Phase Composition in the Combustion Chamber and Particle Emission Characteristics during Combustion of Wood and Waste in a Small Batch Reactor. In: *Environ. Sci. And Technol. (American Chemical Society)*, Vol. 39, No. 6, 2005, pp. 1393-1402.
62. WALDMANN, B.; STÖCKER, B.; MOCKER, CH.; HAIDER, F.; HORN, S.; WARNECKE, R.: Hochtemperaturkorrosion von Überhitzerrohren in Kraftwerken. In: Deutsche Physikalische Gesellschaft (Hrsg.): *Frühjahrs-Tagung 2005 – Tagung in Berlin*. Berlin: DPG, 2005
63. KAUTZ, K.; WARNECKE, R.: Belagkennwerte in Müllverbrennungsanlagen – Teil 4: Bisherige Erfahrungen zur Bildung von korrosions- und verschmutzungsgefährdenden chemischen Komponenten im Feuerraum und ihren Umwandlungen im Rauchgasweg sowie ihre Auswirkungen auf Korrosionsraten an Überhitzern. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen beim Einsatz Heizwert- und Schadstoffreicher Fraktionen – Seminar am 14.-15. Juni 2005 in Hannover*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2005
64. DEUERLING, CHR.; MAGUHN, J.; NORDSIECK, H.; ZIMMERMANN, R.; WARNECKE, R.: Gas- und Aerosol-Dynamik in Leerzügen von MVA. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen beim Einsatz Heizwert- und Schadstoffreicher Fraktionen – Seminar am 14.-15. Juni 2005 in Hannover*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2005

65. WEGHAUS, M.; WARNECKE, R.: Beschreibung von Aerosolverhalten in MVA mittels CFD-Simulation. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen beim Einsatz Heizwert- und Schadstoffreicher Fraktionen –Seminar am 14.-15. Juni 2005 in Hannover*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2005
66. BENKER, B.; HARPENG, J.; WARNECKE, R.: Deposition und Permeation. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen beim Einsatz Heizwert- und Schadstoffreicher Fraktionen –Seminar am 14.-15. Juni 2005 in Hannover*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2005
67. HORN, S.; HAIDER, F.; WALDMANN, B.; WARNECKE, R.: Chemische Wechselwirkungen von Belägen und Korrosionsgrenzschichten. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen beim Einsatz Heizwert- und Schadstoffreicher Fraktionen –Seminar am 14.-15. Juni 2005 in Hannover*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2005
68. WARNECKE, R.: Diskussion eines geschlossenen Korrosions-Modells für die HT-Chlor-Korrosion in MVA. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen beim Einsatz Heizwert- und Schadstoffreicher Fraktionen –Seminar am 14.-15. Juni 2005 in Hannover*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2005
69. WALTER, O.; WARNECKE, R.: Erwartungen hinsichtlich Stoffströmen und Korrosion nach Inkrafttreten der TA Siedlungsabfall. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen beim Einsatz Heizwert- und Schadstoffreicher Fraktionen –Seminar am 14.-15. Juni 2005 in Hannover*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2005
70. HARPENG, J.; VODEGEL, S.; WARNECKE, R.: Beurteilung der Online-Belagsabreinigung durch Rußbläser und Klopfer. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen beim Einsatz Heizwert- und Schadstoffreicher Fraktionen –Seminar am 14.-15. Juni 2005 in Hannover*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2005
71. HOHMANN, U.; WARNECKE, R.: Durchlässigkeit von Schadstoffen durch Feuerfeste-Medien. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen beim Einsatz Heizwert- und Schadstoffreicher Fraktionen –Seminar am 14.-15. Juni 2005 in Hannover*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2005
72. DEUERLING, CHR.; MAGUHN, J.; NORDSIECK, H.; REZNIKOV, G.; ZIMMERMANN, R.; WARNECKE, R.: Particle sampling in the hot flue gas of a municipal waste incineration plant. In: *EAC – European Aerosol Conference 2005 – Conference Proceedings, Poster 373*. Gent, 28.08.-02.09.2005

73. WARNECKE, R.: Einflüsse von Konstruktion und Verfahrenstechnik auf die rauchgasseitige Hochtemperatur-Chlor-Korrosion. In: Born, M. (Hrsg.): *Dampferzeugerkorrosion – 2. Diskussionsforum in Freiberg am 27.-28. Oktober 2005*. Freiberg: Saxonia Standortentwicklungs- und –verwaltungsgesellschaft mbH - Sidaf, 2005 (Buch)
74. HARPENG, J.; BENKER, B.; WARNECKE, R.: Beurteilung der Online-Belagsabreinigung durch Rußbläser und Klopfer. In: Born, M. (Hrsg.): *Dampferzeugerkorrosion – 2. Diskussionsforum in Freiberg am 27.-28. Oktober 2005*. Freiberg: Saxonia Standortentwicklungs- und –verwaltungsgesellschaft mbH - Sidaf, 2005 (Buch)
75. KAUTZ, K.; WARNECKE, R.: Wieweit können Mängel in der Auslegung einer MVA-Feuerung durch das Dampferzeugerkonzept ausgeglichen werden. In: Born, M. (Hrsg.): *Dampferzeugerkorrosion – 2. Diskussionsforum in Freiberg am 27.-28. Oktober 2005*. Freiberg: Saxonia Standortentwicklungs- und –verwaltungsgesellschaft mbH - Sidaf, 2005 (Buch)
76. STREIBEL, T.; HAFNER, K.; MÜHLBERGER, F.; ADAM, T.; WARNECKE, R.: Investigation of NOx Precursor Compounds and other Combustion By-Products in the Primary Combustion Zone of a Waste Incineration Plant using on-line, realtime Mass Spectrometry and Fourier-Transform Infrared Spectrometry (FT-IR). In: *Anal. Bioanal. Chem.* Vol. 384, Nr. 5, March 2006
77. DEUERLING, C.; MAGUHN, J.; NORDSIECK, H.; MENZEL, N.; ZIMMERMANN, R.; WARNECKE, R.: Korrosion in Anlagen zur thermischen Abfallbehandlung - Untersuchung von Partikel- und Gasphase im Rauchgas. In: GDCh (Hrsg.): 1. Jahrestagung der GDCh-Fachgruppe Analytische Chemie - Arbeitskreis Prozessanalytik – Tagung am 20. - 22. März 2006 in Berlin. GDCh: Frankfurt a. M., 2006
78. MARZI, T.; WARNECKE, R.: Freisetzungsverhalten unterschiedlicher Abfallfraktionen und deren Chlor- und Schwefelgehalt zur Beschreibung der Vorgänge im Feuerraum. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 25.-26. April 2006 in Würzburg*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2006
79. DEUERLING, CHR.; MAGUHN, J.; NORDSIECK, H.; ZIMMERMANN, R.; WARNECKE, R.: Einfluss geänderter Betriebszustände auf die Gas- und Partikelphase in Leerzügen von MVA. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 25.-26. April 2006 in Würzburg*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2006
80. WEGHAUS, M.; NORDSIECK, H.; WARNECKE, R.: Vergleich von thermodynamischen Berechnungen und Praxis-Messungen von Chlorid-Flugstäuben in den Kesselzügen – Ist die Thermodynamik praxisrelevant? In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 25.-26. April 2006 in Würzburg*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2006

81. HARPENG, J.; WARNECKE, R.: Analyse von Belägen für verfahrenstechnische und konstruktive Aussagen. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 25.-26. April 2006 in Würzburg*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2006
82. HAIDER, F.; HORN, S.; WALDMANN, B.; WARNECKE, R.: Einsatz von Korrosionssonden zum Aufspüren ungünstiger betriebstechnischer Zustände. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 25.-26. April 2006 in Würzburg*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2006
83. HORN, S.; HAIDER, F.; WALDMANN, B.; WARNECKE, R.: Vorgänge im Belag und an der Korrosionsfront – Sind Schmelzen zur Erklärung der Überhitzer-Korrosion erforderlich? In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 25.-26. April 2006 in Würzburg*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2006
84. SPIEGEL, M.; WARNECKE, R.: Einfluss der Veränderung von gasförmigem Chlor-Anteil und Rohrwandtemperatur auf die Korrosion unter Belägen. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 25.-26. April 2006 in Würzburg*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2006
85. MÜLLER, V.; WARNECKE, R.: Verfügbarkeitssteigerung durch technische und organisatorische Maßnahmen. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 25.-26. April 2006 in Würzburg*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2006
86. NORDSIECK, H.; ZIMMERMANN, R.; WARNECKE, R.: Verfahrenstechnische Kenndaten für die Auslegung von neuen und Nachberechnung von bestehenden MVA. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 25.-26. April 2006 in Würzburg*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2006
87. WEGHAUS, M.; SCHÄFERS, W.; WARNECKE, R.: Untersuchung der Umströmung 1./2. Zug zur optimalen Gestaltung der ersten beiden Kesselzüge. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 25.-26. April 2006 in Würzburg*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2006
88. WARNECKE, R.: Stand der Forschung und der Praxiserkenntnisse für die HT-Chlor-Korrosion. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 25.-26. April 2006 in Würzburg*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2006

89. WARNECKE, R.; DEUERLING, CHR.; HAIDER, F.; HORN, S.; MAGUHN, J.; MÜLLER, V.; NORDSIECK, H.; WALDMANN, B.; ZIMMERMANN, R.: Hochtemperatur-Chlor-Korrosion in Anlagen mit belasteten Brennstoffen. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *32. VDI-Jahrestagung Schadensanalyse - Schäden in der Kraftwerkstechnik – Tagung am 09.-10. Oktober 2006 in Würzburg*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2006
90. DEUERLING, CHR.; MAGUHN, J.; WARNECKE, R.: Partikel im Rauchgas: Rohgas-Analyse bei der Müllverbrennung als Basis für eine Prozesssteuerung. In: GIT-Labor-Fachzeitschrift, Jubiläumsausgabe 10/2006 S. 914-918, GIT-Verlag (A Wiley Company), 2006
91. WARNECKE, R.; DEUERLING, CHR.; HAIDER, F.; HORN, S.; MAGUHN, J.; MÜLLER, V.; NORDSIECK, H.; WALDMANN, B.; ZIMMERMANN, R.: High Temperature Chlorine Corrosion as a Result of Incineration of Contaminated Fuel - Reasons, Mechanisms and Solutions. In: ICMCTF (Hrsg.): *The International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films. – Tagung am 09.-10. April 2006 in San Diego*. San Diego: ICMCTF, 2007
92. WARNECKE, R.; SPIEGEL, M.: FeAl-coatings as corrosion protection in waste and biomass fired electric stations. In: ICMCTF (Hrsg.): *The International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films. – Tagung am 09.-10. April 2006 in San Diego*. San Diego: ICMCTF, 2007
93. MARZI, T.; WARNECKE, R.; WEGHAUS, M.; RIEDEL, H.: Freisetzung von Chlor- und Schwefelverbindungen aus unterschiedlichen Abfallfraktionen – Untersuchungen zur Beschreibung korrosionsrelevanter Vorgänge im Feuerraum. In: Waste-to-Energy (Hrsg.): *2. Jahrestagung - Tagung am 09.-10. Mai 2007 in Bremen*. Bremen: Waste-to-Energy, 2007
94. WARNECKE, R.; MARZI, TH.; WEGHAUS, M.; WIRTZ, S.: Brennstoff- und Rostmodell zur Beschreibung der Vorgänge im Feuerraum. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 12.-13. Juni 2007 in Frankfurt/Main.* Düsseldorf: VDI-Verlag, 2007
95. DEUERLING, CHR.; MAGUHN, J.; NORDSIECK, H.; BENKER, B.; ZIMMERMANN, R.; WARNECKE, R.: Veränderung der Chlorid-Fracht durch Schwefelzugabe zur Vermeidung von Korrosion im Kessel. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 12.-13. Juni 2007 in Frankfurt/Main.* Düsseldorf: VDI-Verlag, 2007
96. HORN, S.; HAIDER, F.; WALDMANN, B.; WARNECKE, R.: Transport der Schadstoffe zur Korrosionsfront – Modell für die Korrosion im Bereich 300°C bis 500°C Rohrwandtemperatur. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 12.-13. Juni 2007 in Frankfurt/Main.* Düsseldorf: VDI-Verlag, 2007

97. HAIDER, F.; HORN, S.; WALDMANN, B.; WARNECKE, R.: Korrosionssonden-Ergebnisse zu Messungen in verschiedenen Anlagen. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 12.-13. Juni 2007 in Frankfurt/Main..* Düsseldorf: VDI-Verlag, 2007
98. FOSTER, N.; DRÄGER, R.; DAUBLEBSKY VON EICHHAIN, CHR.; WARNECKE, R.: Wärmetechnische Auslegung von Kesseln für die Verbrennung von Reststoffen – Grundlagen und Korrosionsdiagramm. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 12.-13. Juni 2007 in Frankfurt/Main..* Düsseldorf: VDI-Verlag, 2007
99. MÜLLER, V.; WARNECKE, R.: Vergleich und Optimierung konventioneller Feuerungs-Regelungen. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 12.-13. Juni 2007 in Frankfurt/Main..* Düsseldorf: VDI-Verlag, 2007
100. MÜLLER, V.; KAUTZ, K.; WARNECKE, R.: Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen zu sekundären Schutzmaßnahmen gegen Korrosion und Verschmutzung in MVA. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 12.-13. Juni 2007 in Frankfurt/Main..* Düsseldorf: VDI-Verlag, 2007
101. WARNECKE, R.: Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Chlor-belasteten thermischen Anlagen. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 12.-13. Juni 2007 in Frankfurt/Main..* Düsseldorf: VDI-Verlag, 2007
102. DEUERLING, CHR.; MAGUHN, J; NORDSIECK, H.; BENKER, B.; ZIMMERMANN, R.; WARNECKE, R.: Investigation of the Mechanisms of Heat Exchanger Corrosion in a Municipal Waste Incineration Plant by Analysis of the Raw Gas and Variation of Operating Parameters. In: ECI – Engineering Conference International (Hrsg.): *Heat Exchanger Fouling and Cleaning 2007 – Tagung am 01.-06. Juli 2007 in Tomar, Portugal.* New York: ECI, 2007
103. DEUERLING, C.; MAGUHN, J.; NORDSIECK, H.; WARNECKE, R.; ZIMMERMANN, R.: Detailed particle analysis in the hot flue gas of a municipal waste incineration plant (T014A026). In: Gesellschaft für Aerosolforschung - GAeF (Hrsg.): *European Aerosol Conference 2007 – Tagung am 9. - 14. September 2007 in Salzburg (Österreich).* GAeF: Bad Soden, 2007
104. DEUERLING, CHR.; MAGUHN, J; NORDSIECK, H.; WARNECKE, R.; ZIMMERMANN, R.: Rohgas-Analyse bei der Müllverbrennung als Basis für die Prozesssteuerung. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *23. Deutscher Flammentag –Tagung am 12.-13. September 2007 in Berlin..* Düsseldorf: VDI-Verlag, 2007

105. WARNECKE, R.: Aktuelles zu Korrosion- und Verfahrenstechnik in MHKW. In: ATAB (Hrsg.): *12. Internationaler Erfahrungsaustausch für Betreiber Thermischer Abfallbehandlungsanlagen - am 21.-23. Oktober 2007 in Augsburg*. Schwandorf: ATAB, 2007
106. WARNECKE, R.: Mechanisms of Corrosion - and how to avoid them? In: ISWA (Hrsg.): *ISWA-Beacon Waste-to-Energy Conference – Konferenz am 25.-26. Oktober 2007 in Malmö, Schweden*. Kopenhagen: ISWA, 2007
107. WARNECKE, R.: Aktuelle Forschungsergebnisse und –ziele zur Chlorkorrosion. In: Born, M. (Hrsg.): *Dampferzeugerkorrosion 2007 – 3. Diskussionsforum in Freiberg am 08.-09. November 2007*. Freiberg: Saxonia Standortentwicklungs- und –verwaltungsgesellschaft mbH - Sidaf, 2007 (Buch)
108. WARNECKE, R.; DEUERLING, C.; HAIDER, F.; HORN, S.; MAGUHN, J.; MÜLLER, V.; NORDSIECK, H.; WALDMANN, B.; ZIMMERMANN, R.: Chlorhaltige Ersatzbrennstoffe und deren Auswirkung auf den Kessel. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Technikforum – Ersatzbrennstoffe für Industrieanlagen – Seminar am 28.-29. April 2008 in Berlin*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2008
109. HORN, S.; HAIDER, F.; WALDMANN, B.; WARNECKE, R.: Quantifizierte Betrachtung des Stoffübergangs in Belägen und Korrosionsschichten zur Beschreibung der Korrosionsgeschwindigkeit. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Technikforum – Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 12.-13. Juni 2008 in Oberhausen*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2008
110. NORDSIECK, H.; DEUERLING, CHR.; WARNECKE, R.: Unterschied korrosionsrelevanter Frachten in den Zügen korrosionsarmer und korrosionsreicher Kessel. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Technikforum – Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 12.-13. Juni 2008 in Oberhausen*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2008
111. HAIDER, F.; HORN, S.; WALDMANN, B.; WARNECKE, R.: Quantifizierung des Korrosionsdiagramms auf der Basis von Messungen mit der Augsburger-Korrosionssonde. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Technikforum – Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 12.-13. Juni 2008 in Oberhausen*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2008
112. WARNECKE, R.; HORN, S.; WEGHAUS, M.: Feuerungssimulation zur Aufdeckung korrosiver Chloride. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Technikforum – Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 12.-13. Juni 2008 in Oberhausen*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2008

113. KAUTZ, K.; WARNECKE, R.: Die derzeitigen Möglichkeiten rauchgasseitiger, chemischer Abhilfemaßnahmen zu den unterschiedlichen Korrosions- und Verschmutzungsproblemen. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Technikforum – Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 12.-13. Juni 2008 in Oberhausen*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2008
114. ZWIELLEHNER, M.; WEGHAUS, M.; MÜLLER, V.; WARNECKE, R.: Kopplung einer modernen PID-Regelung mit einem modellbasierten System. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Technikforum – Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 12.-13. Juni 2008 in Oberhausen*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2008
115. MÜLLER, V.; WARNECKE, R.: Erste Erfahrungen mit der „Schweinfurter Schadstofffalle“. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Technikforum – Beläge und Korrosion, Verfahrenstechnik und Konstruktion in Großfeuerungsanlagen – Seminar am 12.-13. Juni 2008 in Oberhausen*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2008
116. WARNECKE, R.; MÜLLER, V.; WEGHAUS, M.; ZWIELLEHNER, M.: Erweiterung einer konventionellen PID-Regelung - Feuerungsmodell. In: VGB (Hrsg.): *Thermische Abfallbehandlung 2008 – VGB-Konferenz am 17.-18. Juni 2008 in Stuttgart-Fellbach*. Essen: VGB, 2008
117. WALDMANN, B.; HAIDER, F.; HORN, S.; WARNECKE, R.: Corrosion monitoring in Waste to Energy (WtE) Plants. In: European Federation of Corrosion (Hrsg.): *The European Corrosion Congress 2008 – Tagung am 07.-11. September 2008 in Edinburgh*. Frankfurt a. M.: Dechema, 2008
118. DEUERLING, C.; MAGUHN, J.; NORDSIECK, H.; WARNECKE, R.; ZIMMERMANN, R.: Comparison of the hot flue gas aerosol of 2 municipal waste incineration plants exhibiting significantly different super heater corrosion rates (T08A005O). In: Gesellschaft für Aerosolforschung - GAeF (Hrsg.): *EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE 2008 – TAGUNG AM 24. - 29. AUGUST 2008 IN Thessaloniki (Griechenland)*. GAeF: Bad Soden, 2008
119. WALDMANN, B.; HAIDER, F.; HORN, S.; WARNECKE, R.: Erfahrungen beim Einsatz von Korrosionssonden in Müllverbrennungsanlagen. In: VDI (Hrsg.): *UmweltMagazin 7/8 2008; S. 12 - 14*. Düsseldorf: Springer-VDI-Verlag, 2008
120. WALDMANN, B.; HAIDER, F.; HORN, S.; WARNECKE, R.: Korrosionsmonitoring in Müllverbrennungsanlagen. In: Institut für nachhaltige Abfallwirtschaft und Entsorgungstechnik (Hrsg.): *DepoTech 2008 – Tagung am 12.-14. November 2008 in Leoben*. Leoben: Montanuniversität, 2008
121. KAUTZ, K.; WARNECKE, R.: Additive zur Verminderung von Verschmutzungen und Korrosionen. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Technikforum – Betriebsmittel in der Rauchgasreinigung – Seminar am 01.-02. Dezember 2008 in Köln*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2008

122. WALDMANN, B.; SCHRUPP, D.; STÖCKER, B.; HAIDER, F.; HORN, S.; MAISCH, S.; WARNECKE, R.: Korrosionsmonitoring in Müllverbrennungsanlagen – Einsatz der Korrosionssonde der Cormoran GmbH. In: Thomé-Kozmiensky, K.-J.; Beckmann, M. (Hrsg.): *Energie aus Abfall – Band 6 – Tagung am 28.-29. Januar 2009 in Berlin*. Neuruppin: TK-Verlag, 2009
123. WALDMANN, B.; SCHRUPP, D.; STÖCKER, B.; HAIDER, F.; HORN, S.; MAISCH, S.; MÜLLER, V.; WARNECKE, R.: Online Korrosionsmonitoring – Einsatz einer Korrosionssonde in Müll- und Biomasseverbrennungsanlagen. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Einsatz von Biomasse und heizwertreichen Abfällen in Verbrennungs- und Vergasungsanlagen – Technikforum am 12.-13. Mai 2009 in Leipzig*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2009
124. HORN, S.; HAIDER, F.; MAISCH, S.; WARNECKE, R.: Quantifizierte Betrachtung des Stoffübergangs in Belägen und Korrosionsschichten zur Beschreibung der Korrosionsgeschwindigkeit – Teil 2. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 23.-24. Juni 2009 in Stuttgart*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2009
125. MAISCH, S.; WARNECKE, R.; WALDMANN, B.; HAIDER, F.; HORN, S.: Validierung des Korrosionsdiagramms und Einfluss der Strömung auf die Korrosionsgeschwindigkeit. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 23.-24. Juni 2009 in Stuttgart*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2009
126. WALDMANN, B.; HAIDER, F.; HORN, S.; MAISCH, S.; MÜLLER, V.; WARNECKE, R.: Korrosionsuntersuchungen mit der Korrosionssonde von Cormoran. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 23.-24. Juni 2009 in Stuttgart*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2009
127. NORDSIECK, H.; LANGER, S.; MÜLLER, V.; WARNECKE, R.: Chlorout und Temperaturmessungen am GKS. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 23.-24. Juni 2009 in Stuttgart*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2009
128. WARNECKE, R.; WEGHAUS, M.; HORN, S.; HAIDER, F.; MAISCH, S.; MÜLLER, V.; NORDSIECK, H.: Entwicklung zur Beschreibung der Geschwindigkeit der Hoch-Temperatur-Chlor-Korrosion. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 23.-24. Juni 2009 in Stuttgart*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2009
129. WALDMANN, B.; SCHRUPP, D.; STÖCKER, B.; HAIDER, F.; HORN, S.; MAISCH, S.; WARNECKE, R.; MÜLLER, V.: Online Korrosionsmonitoring – Einsatz einer Korrosionssonde in Müll- und Biomasseverbrennungsanlagen. In: Bilitewski, B.; Schnurer, H.; Zeschmahr-Lahl, B. (Hrsg.): *Müllhandbuch – Kz. 7210 - Lieferung 2/09 (24. Juni 2009)* – Berlin: ESV, 2009

130. WALDMANN, B.; KRAUSE, R.; WARNECKE, R.; HAIDER, F.; HORN, S.; MAISCH, S.: Online Korrosionsmonitoring in Müllverbrennungsanlagen - Korrosionsüberwachung in Echtzeit. In: Born, M. (Hrsg.): *Dampferzeugerkorrosion 2009 – 4. Diskussionsforum in Freiberg am 06.-07. Oktober 2009*. Freiberg: Saxonia Standortentwicklungs- und –verwaltungsgesellschaft mbH - Sidaf, 2009 (Buch)
131. WARNECKE, R.; HAIDER, F.; HORN, S.; MAISCH, S.; MÜLLER, V.; NORDSIECK, H.; WEGHAUS, M.: Einfluss physikalischer Effekte auf die Hochtemperatur-Chlor-Korrosion. In: Born, M. (Hrsg.): *Dampferzeugerkorrosion 2009 – 4. Diskussionsforum in Freiberg am 06.-07. Oktober 2009*. Freiberg: Saxonia Standortentwicklungs- und –verwaltungsgesellschaft mbH - Sidaf, 2009 (Buch)
132. DEUERLING, C.; MAGUHN, J.; NORDSIECK, H.; BENKER, B.; ZIMMERMANN, R.; WARNECKE, R.: Investigation of the Mechanisms of Heat Exchanger Corrosion in a Municipal Waste Incineration Plant by Analysis of the Raw Gas and Variation of Operation Parameters. In: Taylor & Francis (Hrsg.): *Heat Transfer Engineering – 30 (10-11)*, 822-831; 2009
133. DEUERLING, C.; MAGUHN, J.; NORDSIECK, H.; WARNECKE, R.; ZIMMERMANN, R.: Measurement System for Characterisation of Gas and Particle Phase of High Temperature Combustion Aerosols. In: American Association for Aerosol Research (Hrsg.): *Aerosol Science & Technology – 44:1 (1-9)*, 2009
134. WALDMANN, B.; SCHRUPP, D.; STÖCKER, B.; WARNECKE, R.; HAIDER, F.; HORN, S.; MAISCH, S.: Online Korrosionsüberwachung als Instrument zur Bekämpfung der Dampferzeugerkorrosion – Strategien verwirklichen und in Echtzeit überprüfen. In: Thomé-Kozmiensky (Hrsg.): *Abfallkonferenz – am 27.-28.-1.2010 in Berlin*. Neuruppin: TK-Verlag, 2010
135. NORDSIECK, H.; MÜLLER, V.; WARNECKE, R.: Partikel aus kondensierbaren Rauchgas-Bestandteilen in MVA-Kesseln. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 22.-23. Juni 2010 in Frankfurt*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2010
136. MAISCH, S.; HAIDER, F.; HORN, S.; MÜLLER, V.; WARNECKE, R.: Quantifizierte Korrosionsgeschwindigkeit in Abhängigkeit von der Rohrwand- und Rauchgastemperatur. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 22.-23. Juni 2010 in Frankfurt*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2010
137. HAIDER, F.; HORN, S.; MAISCH, S.; WARNECKE, R.: Bestimmung kinetischer Daten zur Sulfatierung von Chloriden. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 22.-23. Juni 2010 in Frankfurt*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2010

138. WEGHAUS, M.; WARNECKE, R.: Beschreibung der Verbrennungsprozesse auf dem Rost. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 22.-23. Juni 2010 in Frankfurt*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2010
139. WARNECKE, R.; NORDSIECK, H.: Partikelmessungen in Rauchgasreinigungsanlagen. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Thermische Abfallbehandlung 2010 – VDI-Fachkonferenz am 14.-15. Oktober 2010 in Würzburg*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2010
140. WARNECKE, R.; DANZ, P.; MÜLLER, V.; WEGHAUS, M.; ZWIELLEHNER, M.: Validierung des Feuerungsprogramms „CombAte“ zur Prognose des Feuerungsverhaltens. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 07.-08. Juni 2011 in Kassel*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2011
141. ZWIELLEHNER, M.; WARNECKE, R.; MÜLLER, V.; WEGHAUS, M.: Vorkonfektionierung und Optimierung der Feuerungsregelung durch bidirektionale Kopplung an ein Feuerungsmodell. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 07.-08. Juni 2011 in Kassel*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2011
142. HAIDER, F.; ZIEGLER, M.; MAISCH, S.; WALDMANN, B.; BUCHSCHUSTER, A.; WARNECKE, R.: Elektrochemische Sondenmessungen zur Hochtemperaturkorrosion – neue Ergebnisse und Dateninterpretation. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 07.-08. Juni 2011 in Kassel*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2011
143. MÜLLER, V.; WARNECKE, R.: Grenzen der SNCR „ohne“ Zusatzmaßnahmen in MVA – Versuche zur Anpassung einer „200mg/m³-SNCR“ an niedrigere NO_x-Reingaswerte. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 07.-08. Juni 2011 in Kassel*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2011
144. BEHLING, J.; DANZ, P.; MARZI, TH.; WEGHAUS, M.; WARNECKE, R.; AL-ZUHAIRI, A.; GÖRNER, K.: Verbesserte Feuerraummodellierung durch empirische Untersuchungen zur Flüchtigensfreisetzung aus Abfallbrennstoffen und Biomassen. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *25. Deutscher Flammentag – Konferenz am 14.-15. September 2011 in Karlsruhe*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2011
145. WARNECKE, R.; MÜLLER, V.; DANZ, P.; WEGHAUS, M.; ZWIELLEHNER, M.: Optimierung der Feuerungsbedingungen durch Prozessmodellierung. In: Born, M. (Hrsg.): *Dampferzeugerkorrosion 2011 – 5. Diskussionsforum in Freiberg am 20.-21. Oktober 2011*. Freiberg: Saxonia Standortentwicklungs- und –verwaltungsgesellschaft mbH - Sidaf, 2011 (Buch)

146. WARNECKE, R.; MÜLLER, V.; WEGHAUS, M.: Furnace and Fuel Bed Simulation Program „CombAte“ – Plant Optimization by Knowledge. In: SINTEF (Hrsg.): *3rd International Conference on Biomass and Waste Combustion (NextGenBioWaste) am 24.-25. April 2012 in London. Trondheim (Norwegen): SINTEF, 2012*
147. DANZ, P.; WIRTZ, S.; BEHLING, J.; KRÜGER, B.; BECKER, A.; ARNOLD, W.; MARZI, T.; WARNECKE, R.; WEGHAUS, M.: Optimierung der Feuerungsbedingungen durch Prozessmodellierung. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 12.-13. Juni 2012 in Bremen. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2012*
148. WARNECKE, R.: Brennstoffe und Anlagenverfügbarkeit – ein ewiges Thema. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 12.-13. Juni 2012 in Bremen. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2012*
149. HAIDER, F.; ZIEGLER, M.; MAISCH, S.; WALDMANN, B.; DEUERLING, C.; WARNECKE, R.: Online-Corrosion-Monitoring – Auswertung ausgewählter Ergebnisse. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 12.-13. Juni 2012 in Bremen. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2012*
150. DEIKE, R.; EBERT, D.; WARNECKE, R.; VOGELL, M.: Verwertungsquoten und – wege der Metallfraktionen aus der MVA-Schlacke. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 12.-13. Juni 2012 in Bremen. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2012*
151. MÜLLER, V.; WARNECKE, R.: Erfahrungen mit neuen Werkstoffen im GKS. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 12.-13. Juni 2012 in Bremen. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2012*
152. DEIKE, R.; EBERT, D.; VOGELL, M.; WARNECKE, R.: Metallrecycling durch thermische Decarbonisierung. In: ÖWAV - Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (Hrsg.): *Dreiländertreffen 2012 – 17. Internationaler Erfahrungsaustausch für Betreiber thermischer Abfallbehandlungsanlagen am 14.-16. Oktober 2012 in Linz. Wien: ÖWAV, 2012*
153. DEIKE, R.; EBERT, D.; VOGELL, M.; WARNECKE, R.: Möglichkeiten des Recyclings von HMV-Schlacke. In: ITAD (Hrsg.): *Thermische Abfallbehandlung 2012 – Fachkonferenz am 11.-12. Oktober 2012 in Würzburg. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2012*
154. HAUGEN, N.; KRAGSET, S.; BUGGE, M.; WARNECKE, R.; WEGHAUS, M.: MSWI Super Heater Tube Bundle: Particle Impaction Efficiency and Size Distribution. In: Elsevier (Hrsg.): *Fuel Processing Technology, Nr. 106, 2012, p. 416-422*

155. DEIKE, R.; EBERT, D.; VOGELL, M.; WARNECKE, R.: Metals in bottom ash and how they can be recycled. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *International VDI-Conference 2013 – Energy and Material from Waste – Fachkonferenz am 14.-15. Mai 2013 in Frankfurt/Main*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2013
156. WIRTZ, S.; BEHLING, J.; WARNECKE, R.; WEGHAUS, M.: Modellierung der Wärmeübertragung in bewegten Schüttungen. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 11.-12. Juni 2013 in Köln*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2013
157. WARNECKE, R.; WEGHAUS, M.: Eigenschaften des Müllbrennbettes im Feuerraum und Umsetzung in CFD-Simulationen. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 11.-12. Juni 2013 in Köln*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2013
158. DEIKE, R.; EBERT, D.; VOGELL, M.; WARNECKE, R.: Das Verhalten von Metallen in MV-Schlacken unter Hochtemperaturbedingungen und die Folgen für ihre Rückgewinnung. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – Fachkonferenz am 11.-12. Juni 2013 in Köln*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2013
159. WARNECKE, R.; DAUBLEBSKY VON EICHHAIN, C.: Energieeffizienz und Korrosion. In: Born, M. (Hrsg.): *Dampferzeugerkorrosion 2013 – 6. Diskussionsforum in Freiberg am 19.-20. September 2013*. Freiberg: Saxonia Standortentwicklungs- und -verwaltungsgesellschaft mbH - Sidaf, 2013 (Buch)
160. DEIKE, R.; EBERT, D.; SCHUBERT, D.; ULUM, R.; VOGELL, M.; WARNECKE, R.: Metalle aus Müllverbrennungs-Schlacken recyceln. In: *UmweltMagazin*. September 2013, p. 44 - 45
161. DEIKE, R.; EBERT, D.; SCHUBERT, D.; ULUM, R.; VOGELL, M.; WARNECKE, R.: Reste in Schlacke und Asche. In: *ReSource*. 3/2013, p. 24 - 30
162. DEIKE, R.; EBERT, D.; SCHUBERT, D.; ULUM, R.; VOGELL, M.; WARNECKE, R.: Recyclingpotentiale von Metallen bei Rückständen aus der Abfallverbrennung. In: Thomé-Kozmiensky, K. (Hrsg.): *Berliner Schlackekonferenz*, September 2013. TK-Verlag: Neuruppin, 2013
163. DEIKE, R.; EBERT, D.; SCHUBERT, D.; ULUM, R.; VOGELL, M.; WARNECKE, R.: Das Recycling von Metallen aus MV-Schlacke – Potentiale für ein wirtschaftliches und nachhaltiges Urban-Mining. In: *Müll und Abfall*, 1-2014
164. WARNECKE, R.: 50 Jahre und kein bisschen weise!? – Korrosion und Verfahrenstechnik. In: Thomé-Kozmiensky, K. (Hrsg.): *Berliner Abfallwirtschafts- und Energiekonferenz – 27.-28. Januar 2014*. TK-Verlag: Neuruppin, 2014

165. DEIKE, R.; EBERT, D.; SCHUBERT, D.; ULUM, R.; WARNECKE, R.; VOGELL, M.: Characteristics of Metals in the fine Fraction of Bottom Ash & How can Metal Recycling be profitable in volatile global Raw Material Markets. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *International VDI-Workshop 2014 – Recovery of Metals and Minerals from ash. am 21. Mai 2014 in Amsterdam*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2014
166. WARNECKE, R.: Korrosionsdiagramm – keine Abhängigkeit vom Chlor?. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen – 13. Fachkonferenz am 24.-25. Juni 2014 in Düsseldorf*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2014
167. ZACH, J.; JAKUTTIS, M.; WARNECKE, R.; HORNING, A.: Nanomaterialhaltige Abfälle in der Müllverbrennung. In: VDI-Wissensforum (Hrsg.): *Thermische Abfallbehandlung – Fachkonferenz am 11.-12. November 2014 in Würzburg*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2014
168. PAWELLEK, R.; JANNASCH, C.; WARNECKE, R.: Modellierung und Simulation von Prozessen in Abfallheizkraftwerken – am Beispiel des Wasser-Dampf-Kreislaufs. In: Thomé-Kozmiensky, K. (Hrsg.): *Berliner Abfallwirtschafts- und Energiekonferenz – 26.-27. Januar 2015*. TK-Verlag: Neuruppin, 2015

Liste der geleiteten Veranstaltungen / List of Conferences being the Chairman:

1. VDI-WISSENSFORUM (HRSG.): Korrosion und Beläge . Warnecke, R.; Erz, M.: *Pyrolyseatlas - Eine Übersicht über Verfahren zur pyrolytischen Abfallbehandlung*. Duisburg: Universität -GH- Duisburg, 1991 (Buch)
2. WARNECKE, R.; ERZ, M.: *Pyrolyseatlas - Eine Übersicht über Verfahren zur pyrolytischen Abfallbehandlung*. Duisburg: Universität -GH- Duisburg, 1991 (Buch)
- 3.

List der Schulungsseminare / List of Teaching Seminars:

1. VDI-WISSENSFORUM (HRSG.): Korrosion und Beläge . Warnecke, R.; Erz, M.: *Pyrolyseatlas - Eine Übersicht über Verfahren zur pyrolytischen Abfallbehandlung*. Duisburg: Universität -GH- Duisburg, 1991 (Buch)