

Verzeichnis der Veröffentlichungen und Vorträge

1. Schenk, J.; Treumann, K.
Fließeigenschaften hydrothermal behandelter Braunkohle in wässriger Suspension
1. Tagung Karbochemie, 24.-28. Februar 1986, Rostock
2. Bartholomae, I.; Nenner, D.; Hong, N.d.; Schenk, J.; Thiele, R.
Rührreaktorkaskade zur Untersuchung von Massepolymerisationsprozessen
24. Diskussionstagung „Technische Reaktionsführung und Adsorption“,
13.-14. November 1986, Halle
3. Schenk, J.; Bartholomae, I.; Thiele, R.
Reaktionstechnische Untersuchungen zur Massepolymerisation eines heterogenen
Stoffsystems in einer Technikumskaskade
Jahrestagung Verfahrenstechnik und Verarbeitungstechnik,
29.-30. August 1988, Köthen
4. Schenk, J.; Hänisch, W.
Untersuchungen zur Phasenstruktur bei einer heterogenen Polymerisation
26. Diskussionstagung „Technische Reaktionsführung und Adsorption“,
1.-3. Dezember 1988, Köthen
5. Thiele, R.; Breme, J.; Hänisch, W.; Schenk, J.; Müller, W.-D.
Research and modeling in polymerization reaction engineering at Ingenieurhoch-
schule Köthen
Polymer Reaction Engineering, edited by K.-H. Reichert and W. Geiseler,
VCH Verlagsgesellschaft Weinheim 1989, Seite 158-168
6. Thiele, R.; Hänisch, W.; Müller, W.-D.; Schenk, J.
Das reaktionstechnische Forschungslabor an der Ingenieurhochschule Köthen
Arbeitstagung Chemietechnik, 26.-28. September 1989, Schloss Garzau bei Berlin
7. Schenk, J.; Thiele, R.
Experimentelle Untersuchungen zum Teilchenbildungsprozess bei der Massepoly-
merisation von kautschukmodifiziertem Polystyren
27. Diskussionstagung „Technische Reaktionsführung und Adsorption“,
22.-24. November 1989, Köthen
8. Thiele, R.; Schenk, J.
Scale-up für HIPS-Massepolymerisationsreaktoren
28. Diskussionstagung „Technische Reaktionsführung und Adsorption“,
6.-8. Dezember 1990, Köthen
9. Thiele, R.; Schenk, J.
The influence of shear rate on particle size distribution in HIPS mass polymerizati-
on reactors
Proceedings of the 7th European Congress on Mixing,
18.-20. September 1991, Brugge

10. Thiele, R.; Bartholomae, I.; Breme, J.; Schenk, J.
Kinetics of mass polymerization of rubber modified aceotropic styrene-acrylonitrile solutions
4th International Workshop on Polymer Reaction Engineering,
12.-14. Oktober 1992, Berlin
11. Thiele, R.; Bartholomae, I.; Breme, J.; Schenk, J.
Kinetics of mass polymerization of rubber modified styrene-acrylonitrile solutions
Dechema-Monographien Band 127, VCH Verlagsgesellschaft Weinheim 1992, Seite
105 - 113
12. Schenk, J.
Reaktionstechnik
Lehrbrief in der Reihe „Umweltgerechte Ver- und Entsorgungstechnik“,
Media didact T.C.M. GmbH Zittau 1994, 65 Seiten
13. Schenk, J.
Stand und Perspektiven des Kunststoffrecyclings
Zittauer Fachtagung „Verfahrenstechnik und Umweltschutz“,
21. Juni 1996, Zittau
14. Schenk, J., Breme, J.
Entwicklung eines Verfahrens zur Herstellung von schlagzähem Polystyrol
Gießener Fachtagung „Verfahrens-, Energie- und Umwelttechnik“,
11. Juni 1997, Gießen
15. Schenk, J.
Neue Entwicklungen auf dem Gebiet des Kunststoffrecyclings
Fachkolloquium „Abfallwirtschaft im westsächsischen Raum“,
12. November 1997, Leipzig
16. Schenk, J.
Zum Recycling von Kunststoffabfällen aus Sammlungen des DSD
Zittauer Fachtagung „Verfahrenstechnik im Umweltschutz“,
26. Juni 1998, Zittau
17. Schenk, J.
Zur Ausbildung übermolekularer Strukturen bei Massepolymerisationsprozessen
am Beispiel der Polymerisation von Styrol in Gegenwart von Polybutadien
20. Verfahrenstechnisches Kolloquium der Otto-von-Guericke-Universität Magde-
burg, 04. März 1999, Magdeburg
18. Schenk, J.; Roland, U.; Kopinke, F.-D.; Koch, M.; Müller, S.
Anwendung der Hochfrequenz-Bodenerwärmung zu Sanierungszwecken
Kolloquium „Verfahren der Bodensanierung und Abwasserreinigung“ an der Hoch-
schule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (FH), 19. Mai 1999, Markkleeberg
19. Schenk, J.
Möglichkeiten der thermischen Initiierung des Schadstoffabbaues in kontaminier-
ten Böden
Workshop „Innovative Technologien in Verfahrenstechnik und Umweltschutz“, 26.
November 1999, Almsfeld (Sachsen-Anhalt)

20. Schenk, J.
Vorstellung des Lehr- und Forschungsprofils der HTWK Leipzig auf dem Gebiet „Altlasten/Bodensanierung“
Informationsveranstaltung des Sächsischen Landesamtes für Umwelt und Geologie, 20. Dezember 1999, Dresden
21. Schenk, J.
Recycling von Verkaufsverpackungen aus Kunststoffen in Deutschland
Vortrag an der Technischen Universität Opole, Juni 2001
22. Schenk, J.; Dorn, K.-H.
Untersuchungen zur Reinigung der Abluft von Kunststoffverarbeitungsanlagen
Vortrag auf der Köthener Fachtagung Verfahrens-, Umwelt- und Energietechnik, 20. Juni 2003, Klieken (Sachsen-Anhalt)
23. Schenk, J.
Investigation and renaturation of contaminated sites in Germany
Vortrag am Institut of Technology der State University of New York, 24. September 2003, Utica, N.Y.
24. Schenk, J.
Investigation and renaturation of contaminated sites in Germany
Vortrag am College of Environmental Science and Forestry der State University of New York, 25. September 2003, Syracuse, N.Y.
25. Bernhardt, H.; Dorn, K.-H.; Hartmann, I.; Jobst, T.; Leitner, A.; Schenk, J.; Troll, K.-U.
Verfahren zur Entfernung von Tetramethylsuccinodinitril aus Abluft
Offenlegungsschrift DE 103 45 841 A1 (Offenlegungstag 29.09.2003)
26. Schenk, J.; Jobst, T.
Innenreinigung von Rohrleitungen und Bauteilen
Poster und Exponat auf der Hannover-Messe 2003
27. Schenk, J.; Dorn, K.-H.
Verfahren zur Abscheidung von Tetramethylsuccinodinitril aus der Abluft von Kunststoffverarbeitungsanlagen
Leipziger Transferbrief, 2004
28. Dorn, K.-H.; Schenk, J.
Schichtdickenmessung transparenter UV-Schutz-Beschichtungen auf transparenten Kunststoffen
Plastverarbeiter, Hüthig-Verlag, 2004, Seite 78-79
29. Dorn, K.-H.; Schenk, J.; Bernhardt, H.; Jobst, T.
Abscheidung von Tetramethylsuccinodinitril aus der Abluft von Kunststoffverarbeitungsanlagen
Wasser, Luft, Boden, Zeitschrift für Umwelttechnik, Vereinigte Fachverlage, 2004, Seite 36-38

30. Schenk, J.; Dorn, K.-H.
Möglichkeiten zur Abscheidung von Tetramethylsuccinodinitril aus der Abluft von Kunststoffverarbeitungsanlagen
Vortrag auf der Fachtagung „Verfahrenstechnik und Umweltschutz“, Grünberg bei Gießen, 9. Juli 2004
31. Schenk, J.; Jobst, T.
Abluftreinigung an Kunststoffverarbeitungsanlagen
Poster und Exponat auf der Hannover-Messe 2004
32. Jobst, T., Schenk, J., Dorn, K.-H.: Einsatzweiterung des Beizens von Rohrleitungssystemen
Vortrag auf der 2. Veranstaltung „Wirtschaft trifft Wissenschaft“, Leipzig, 10. November 2004
33. Schenk, J.; Dorn, K.-H., Jobst, T.; Droll, K.-U.
Innenreinigung von wasserführenden Systemen mit organischen Reinigern
Wirtschaft und Wissenschaft - Transferbrief Leipzig, 2005
34. Jobst, T.; Droll, K.-U.; Dorn, K.-H.; Schenk, J.; Hartmann, I.
Abluftreinigung bei der Kunststoffverarbeitung
Energie, Luft, Boden, Wasser - Umwelttechnik, Lisey Verlag Wien, 3/2005, S. 22 - 23
35. Schenk, J.; Jobst, T.
Innenreinigung von Rohrleitungen und Bauteilen
Poster und Exponat auf der Hannover-Messe 2005, Hannover, 11.-15. April 2005
36. Schenk, J.; Jobst, T.
Innenreinigung von wasserführenden Systemen mit organischen Reinigern
Poster und Exponat auf der Hannover-Messe 2006, Hannover, 24.-28. April 2006
37. Schenk, J.; Holzer, F.; Lippik, D.; Heimbold, T.; Roland, U.
Modulares System zur thermischen Behandlung kontaminierter Feststoffe
Wirtschaft und Wissenschaft Transferbrief Leipzig 1/2007
38. Schenk, J.; Jobst, T.
Innenreinigung und Beizen von komplexen wasserführenden Systemen aus Stahl mit organischen Reinigern
Poster und Exponat auf der Terratec 2007, Leipzig, 05.-08. März 2007
39. Schenk, J.; Dorn, K.-H.; Hartmann, I.; Holzer, F.; Kultscher, I.
Das Forschungsprofil der Arbeitsgruppe Umwelttechnik an der HTWK Leipzig
Vortrag auf der 8. Fachtagung Verfahrenstechnik und Umweltschutz, Berlin, 13. April 2007
40. Schenk, J.; Jobst, T.
Innenreinigung und Beizen von komplexen wasserführenden Systemen aus Stahl mit organischen Reinigern
Poster und Exponat auf der Hannover-Messe 2007, Hannover, 16.-20. April 2007

41. Hartmann, I.; Dorn, K.-H.; Schenk, J.; Huck, B.; Stich, R.; Jobst, T.; Droll, U.; Döhler, R.; Jäckel, H.-G.; Zschoge, T.
Rieselkörper-Recycling, Stoffliche Verwertung von Kühlturmeinbauten als wirtschaftliche Alternative
Wasser, Luft, Boden, Zeitschrift für Umwelttechnik, Vereinigte Fachverlage, 2008, Seite 48-49
42. Schenk, J.; Jobst, T.
Poster und Exponat auf der Hannover-Messe 2008, Hannover, 20.04.-24.04.2008
43. Schenk, J., Dorn, K.-H., Hartmann, I.
Aktuelle Forschungsarbeiten der Arbeitsgruppe Umwelttechnik an der HTWK Leipzig
Vortrag auf der 9. Fachtagung Verfahrenstechnik und Umweltschutz, Zittau, 18. Juli 2008
44. Schenk, J.; Jobst, T.
Poster und Exponat auf der Terratec 2009, Leipzig, 2009
45. Schenk, J.; Dorn, K.-H.
Neueste Forschungsergebnisse der Arbeitsgruppe Umwelttechnik des Leipziger Instituts für Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik (LEGUT)
Vortrag auf der 10. Fachtagung Verfahrenstechnik und Umweltschutz, Rädicke, 17. Juli 2009
46. Bernhardt, H.; Dorn, K.-H.; Hartmann, I.; Jobst, T.; Leitner, A.; Schenk, J.; Troll, K.-U.
Verfahren zur Entfernung von Tetramethylsuccinodinitril aus Abluft
Offenlegungsschrift DE 103 45 841 B4 (Patentschrift 17.09.2009)
47. Schenk, J.; Dorn, K.-H.
Teaching and Research on the Field of Environmental Engineering at the Leipzig University of Applied Sciences
Tagungsband der „VIII Opolski Dni Oszczedzania Energii i Wykorzystania Odnawialnych Źródel Energii“
Turawa, 9.-11. Dezember 2009
48. Holzer, F., Heimbold, T., Lippik, D., Roland, U., Kopinke, F.-D., Schenk, J.
Mobile Radio-Frequency Platform for a Thermally Enhanced Soil Vapour Extraction
Proceedings World Congress on Engineering and Computer Science, WCECS 2009, San Francisco, USA, 20-22 October, 2009
Vol. 1, S. 469 - 473
Newswood Ltd.; Hongkong 2009 (ISBN 978-988-17012-6-8)
49. Schenk, J.; Dorn, K.-H., Bouvet, J.
Lehre und Forschung auf dem Gebiet der Umwelttechnik an der HTWK Leipzig
Vortrag auf der 11. Fachtagung Verfahrenstechnik und Umweltschutz, Freyburg, 08.-10. Juli 2010

50. Schenk, J.; Dorn, K.-H.; Bouvet, J.
Teaching and Research on the Field of Environmental Engineering at the Leipzig University of Applied Sciences
Presentation at the Escuela Superior Politecnica Agropecuaria de Manabi, Calceta (Equador), August 2010
51. Schenk, J.; Dorn, K.-H., Hartmann, I., Bouvet, J.; Matthes, M.
Ausgewählte Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Umwelttechnik am Leipziger Institut für Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik (LEGUT)
Vortrag auf der 12. Fachtagung Verfahrenstechnik und Umweltschutz, Bärenstein, Juli 2011
52. Schenk, J.; Dorn, K.-H.
Teaching and Research on the Field of Energy and Environmental Engineering at the Leipzig University of Applied Sciences
Presentation at the German Jordanian University, Amman, Hashemite Kingdom of Jordan, May 2012
53. Moeller, L.; Lehnig, M.; Schenk, J.; Zehnsdorf, A.
Foam formation in biogas plants caused by anaerobic digestion of sugar beet
Bioresource Technology, 09/2014
54. Matthes, M.; Hartmann, I.; Schenk, J.; Enke, D.
Characterization and integration of oxidation catalysts at small-scale biomass combustion furnaces
E3S Web of Conferences 19, 01006 (2017)
55. Matthes, M.; Hartmann, I.; Schenk, J.
Characterization and integration of oxidation catalysts at small-scale biomass combustion furnaces
Presentation at the International Conference of Energy, Environment and Material Systems, Polanica-Zdroj, Polen, 14.09.2017
56. Müller, M., König, M., Hartmann, I., Lenz, R., Schenk, J.
Entwicklung einer marktnahen emissionsarmen Biomasse-Kleinstfeuerung für Niedrigenergie- und Passivhäuser
DBFZ Jahrestagung, Leipzig, 16./17. September 2020