

Vorträge / Veröffentlichungen Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme

2023

Zorn, M., **Flamme, S.**, Hams, S.: Weitergehende mechanische Aufbereitung von Lithium-Ionen-Batterien. In: Müll und Abfall 12/2023, S. 695-703, <https://muellundabfall.de/ce/weitergehende-mechanische-aufbereitung-von-lithium-ionen-batterien/detail.html>

Petzold, M., **Flamme, S.**, Hams, S.: Nass-mechanische Aufbereitung von Lithium-Ionen-Batterien. In: Müll und Abfall 12/2023, S. 688-694, <https://muellundabfall.de/ce/nass-mechanische-aufbereitung-von-lithium-ionen-batterien/detail.html>

Flamme, S.: Gütegesicherte Sekundärbrennstoffe in RED II. Fachtagung der Gütegemeinschaft Sekundärbrennstoffe und Recyclingholz e. V., 30.11.2023, Bonn.

Flamme, S.: Neue Herausforderungen für das Batterierecycling. 5. EdDE Zukunftsforum Innovative Wege für mehr Klima- und Ressourcenschutz durch Kreislaufwirtschaft, 22.11.2023, Berlin.

Flamme, S.: Status Quo und besondere Herausforderungen des ressourcenschonenden Bauens. IAB-Tage-Beton „Zukunft des Bauens“, 15.11.2023, Weimar.

Flamme, S.: Zirkuläre Wertschöpfung muss EINFACH sein! In: Müll und Abfall 10/2023, Editorial, S. 557, <https://muellundabfall.de/ce/zirkulaere-wertschoepfung-muss-einfach-sein/detail.html>

Klöpper, D., **Flamme, S.**, Pehnelt, G.: Kreislaufwirtschaft im Bauwesen. In: Müll und Abfall 10/2023, S. 560 – 568, <https://muellundabfall.de/ce/kreislaufwirtschaft-im-bauwesen/detail.html>

Struck, F., **Flamme, S.:** Ressourceneffizienzbewertung von Baukonstruktionen. In: Müll und Abfall 10/2023, S. 574 – 581, <https://muellundabfall.de/ce/ressourceneffizienzbewertung-von-baukonstruktionen/detail.html>

Walica, W., **Flamme, S.**, Aschern, W.: Einfluss von Papier und Fasereigenschaften auf die Armierungswirkung in Gipsfaserplatten. In: Müll und Abfall 10/2023, S. 582 – 590,

<https://muellundabfall.de/ce/einfluss-von-papier-und-fasereigenschaften-auf-die-armierungswirkung-in-gipsfaserplatten/detail.html>

Flamme, S.: Kreislaufwirtschaft fördern – Einführung. Workshop Nachhaltig Bauen der Bauindustrie NRW, 05.09.2023, Düsseldorf

Hams, S., **Flamme, S.:** Zirkuläre Wertschöpfung für Altholz. Was ist bei der Novellierung der Altholzverordnung zu berücksichtigen? In: Müll und Abfall, 08/2023, S. 452 - 460, <https://doi.org/10.37307/j.1863-9763.2023.08.06>

Flamme, S.: Zirkuläre Bauwirtschaft - Prinzipien und Beispiele für die Gebäudehülle. Inside 2023 – VFF-Jahrestagung, 16.06.2023, Berlin

Flamme, S.: Umsetzung der zirkulären Wertschöpfung im Bausektor. Nachhaltigkeit, Klimaschutz und Klimaresilienz in Kommunen – Konferenz der Bauindustrie, 12.06.2023, Düsseldorf

Flamme, S.: Ressourceneffiziente Schließung von Produkt-Kreisläufen im Ausbaugewerbe – RessProKA. BDA CALLS – Wirtschaftsideen für ein Postwachstum im Bauen, 18.04.2023, München

Walter, G., Klöpfer, D., Stretz, C., Struck, F., **Flamme, S.:** Umsetzung der zirkulären Wertschöpfung im Bauwesen. In: Müll und Abfall, 2/2023, S. 68 – 75, <https://doi.org/10.37307/j.1863-9763.2023.02.03>

Stahn, S., Quicker, P., **Flamme, S.:** NRW Forschungskolleg Verbund.NRW. Verbunde im Bauwesen – Von der Ressourceneffizienz zur validierten Nachhaltigkeit. In: Müll und Abfall, 2/2023, S. 88 – 95, <https://doi.org/10.37307/j.1863-9763.2023.02.06>

Flamme, S.: Zirkuläre Wertschöpfung – ein MUSS für eine sichere Rohstoffversorgung. In: Müll und Abfall 2/2023, Editorial, S. 65, <https://doi.org/10.37307/j.1863-9763.2023.02>

Flamme, S.: Ressourceneffiziente Schließung von Produkt-Kreisläufen im Ausbaugewerbe durch neue Geschäftsmodelle - am Beispiel von RessProKA. 1. Internationales Wood BioEconomy-Forum (WBE), 15.02.2023, Rosenheim

Winkelkötter, J., **Flamme, S.**, Heller, N.: Recycling and energy recovery of EPS-based ETICS waste in cement plants. In: ZKG 1/2023, S. 58-63, ISSN 2366-1313.

Heller, N., **Flamme, S.**, von Lützu, E.: Entsorgungsstrategien für Wärmedämmverbundsysteme mit expandiertem Polystyrol. In: Müll und Abfall, 1/2023, S. 12-19, <https://doi.org/10.37307/j.1863-9763.2023.01.04>

2022

Flamme, S., von Lützu, E.: Zentrum für Zirkuläre Wertschöpfung im Bauwesen im Aufbau. In: nbau 2022, Heft 4. <https://www.nbau.org/2022/10/06/zentrum-fuer-zirkulaere-wertschoepfung-im-bauwesen-im-aufbau/>

Strotmann, H., **Flamme, S.**, Bäcker, C.: BIM für zirkuläre Wertschöpfung. In: Build-Ing., 6/2022, S.22 – 23. <https://www.build-ing.de/fachartikel/detail/bim-fuer-zirkulaere-wertschoepfung/>

Flamme, S., Strotmann, S., Bäcker, C., von Lützu, E.: Zirkuläre Wertschöpfung im Bauwesen – Zentrum an der FH Münster im Aufbau. In: Deutsches Ingenieurblatt, 12/2022, S.46 – 48. <https://www.ingenieurbau-online.de/deutsches-ingenieurblatt/archiv/fachartikel/detail/zentrum-an-der-fh-muenster-im-aufbau>

Kölking, M., **Flamme, S.** et al.: Optimierte Rückgewinnung von Kupfer und Kupferlegierungen mittels Röntgenfluoreszenz-Sortiersystemen. In: Bockreis et al. (Hrsg.) 11. DGAW-Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft, innsbruck university press, ISBN 978-3-99106-064-2, S. 73 – 78.

Winkelkötter, J., **Flamme, S.**: Ökologische Betrachtung ausgewählter Mikro- und Patch-pumpen aus der Insulintherapie 2022. In: Bockreis et al. (Hrsg.) 11. DGAW-Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft, innsbruck university press, ISBN 978-3-99106-064-2, S. 345 – 349.

Flamme, S., Hams, S.: Stand und Perspektiven der Mitverbrennung von Sekundärbrennstoffen. In: Kurth, Oexle, Faulstich (Hrsg.) Praxishandbuch der Kreislauf- und Rohstoffwirtschaft, 2. überarbeitete und aktualisierte Ausgabe, Springer Vieweg, ISBN 978-3-658-36261-4, S. 761-778, <https://doi.org/10.1007/978-3-658-36262-1>

Flamme, S. et al: The ResourcePlan – An Instrument for Resource-Efficient Development of Urban Neighborhoods. Sustainability 2022, Heft 3, <https://doi.org/10.3390/su14031522>

Zorn, M., **Flamme, S.**, Hams, S.: Lithium-Ionen-Batterien aus Elektrofahrzeugen in der Kreislaufwirtschaft. Bewertung von Verwertungsmöglichkeiten und Anforderungen an ein Labelingsystem. In: Müll und Abfall, 5/2022, S. 265 – 272, <https://doi.org/10.37307/j.1863-9763.2022.05.09>

Depenbrock, N., **Flamme, S.**, Heimbecher, F., Walter, G.: Nachhaltigkeit im Bauwesen – Kreislaufschließung bei Geokunststoffen. In: GeoResources Zeitschrift, 4/2022, S. 13-20. <https://www.georesources.net/download/GeoResources-Zeitschrift-4-2022.pdf>

Kölking, M., **Flamme, S.** et al: Schließung von Stoffkreisläufen durch Separation von Kupferlegierungen mittels Röntgenfluoreszenz-Sortiersystemen. In: Konferenzband zur 16. Recy & DepoTech-Konferenz, Eigenverlag, Montanuniversität Leoben, Österreich, ISBN 978-3-200-08675-3.

Zorn, M.; Hams, S., **Flamme, S.**; et al.: An Approach for Automated Disassembly of Lithium-Ion Battery Packs and High-Quality Recycling Using Computer Vision, Labeling, and Material Characterization. Recycling 2022, 7, 48., <https://doi.org/10.3390/recycling7040048>

Flamme, S.: Status Quo und besondere Herausforderungen des ressourcenschonenden Bauens. re|source Mitgliederversammlung, 30.03.2022, Berlin.

Flamme, S.: Kreislaufwirtschaft – das System der Zukunft? Auf dem Weg zur zirkulären Wertschöpfung. Vortrag Rotary-Club, 11.04.2022, Münster.

Flamme, S.: Keynote: Resiliente Wirtschaft durch zirkuläres Wirtschaften. Effizienzforum Wirtschaft, 24.08.2022, Steinfurt.

Flamme, S.: RessProKA: Neue Geschäftsmodelle im Ausbaugewerbe. Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft – Innovative Produktkreisläufe - Transferveranstaltung für Abgeordnete und Mitarbeiter des Landtags NRW, 30.08.2022, Düsseldorf.

Flamme, S.: Ressourceneffiziente Schließung von Produkt-Kreisläufen im Ausbaugewerbe – RessProKA. 5. Konferenz zur Ressourcenwende in der Bau- und Immobilienwirtschaft, 22.09.2022, Berlin.

Flamme, S.: Status Quo und besondere Herausforderungen des ressourcenschonenden Bauens. Klimaschutz braucht die Ressourcenwende, 20.10.2022, Düsseldorf.

Hams, S., **Flamme, S.:** Recyclingindex in der Gütesicherung für Sekundärbrennstoffe – was gibt es Neues? Fachtagung der Gütegemeinschaft Sekundärbrennstoffe und Recyclingholz e. V., 24.11.2022, Münster.

Flamme, S.: Ressourceneffiziente Schließung von Produkt-Kreisläufen im Ausbaugewerbe durch neue Geschäftsmodelle. ReziProK, Schüco, 02.12.2022, Bielefeld.

2021

Walter, G., Kopka, J.-P., Fricke, C., **Flamme, S.:** Kunststoffe im Bausektor. Mengen, Erfassung und Rückführung. In: Müll und Abfall, 10/2021, S. 544 - 551, <https://doi.org/10.37307/j.1863-9763.2021.10.04>

Flamme, S.: Status Quo und besondere Herausforderungen einer nachhaltigen Baubranche. Bauindustrie NRW: Hochschultag 2021 - Auf Nachhaltigkeit bauen – der Hebel für Innovationen!? 07.12.2021, online

Flamme, S.: Ressourcenwende in der Bauwirtschaft. Martinsmahl des Münsterländer Architekten- und Ingenieurverein, 30.11.2021, Münster.

Flamme, S.: Rohstoffe aus Bauwerken – auf dem Weg in eine Kreislaufwirtschaft im Bauwesen! Mitgliederversammlung Güteschutz Beton, 19.11.2021, Schwerte.

Flamme, S.: Perspektiven der Mitverbrennung von gütegesicherten Sekundärbrennstoffen nach dem Kohleausstieg. ASA Fachtagung, 11.11.2021, Münster.

Flamme, S.: Rohstoffsicherung durch innovative Geschäftsmodelle im Baugewerbe. Prosperkolleg, Sicherung von Lieferketten durch Ansätze der Circular Economy, 28.10.2021, online.

Flamme, S.: Stadtquartiere – Rohstofflager der Zukunft (?) Greenpeace UmWelt Dialog, 14.10.2021, online.

Flamme, S.: Ressource Stadt – Potenziale im Hoch- und Tiefbau erkennen, mobilisieren und effizient nutzen. 4. Jahreskonferenz der re!source-Stiftung, 05.10.2021, Berlin.

Flamme, S.: Urban Mining – Rohstoffe aus heimischen Quellen. REWIMET-Symposium Ressourcenmanagement, 25.-26.08.2021, Clausthal.

Flamme, S.: Ressourceneffiziente Gebäude: Die Bedeutung der Entwurfsphase im digitalen Planungsprozess. Green BIM – Neues aus Wissenschaft und Forschung, 26.07.2021, online.

Flamme, S.: Chancen und Herausforderungen für die Altholzverwertung durch die Novellierung der Altholzverordnung. Berliner Abfallwirtschafts- und Energiekonferenz, 10.06.2021, online

Flamme, S.: Wie BIM ressourceneffizientes Bauen unterstützen kann. Congress und Presse Bonn, 10.06.2021, online.

Flamme, S.: Impuls zur Entsorgungssituation von mineralischen Baustoffen. ReNeReB: Bauen mit Recycling (RC) Produkten, 25.05.2021, online.

Flamme, S.: Altholzaufkommen und –verwertung – Impulse für die Novellierung der Altholzverordnung. DGAW: Umgang mit Altholz und Sperrmüll, 10.05.2021, online.

Flamme, S.: Zirkuläre Wertschöpfung in der Bauwirtschaft. Werkstattgespräch: Kreislaufwirtschaft als Modell der Zukunft. 13.04.2021, Düsseldorf, Landtag NRW

2020

Flamme, S.: Stadtquartiere – Rohstofflager der Zukunft (?). Digitale Konferenz, 09.12.2020.

Flamme, S.: Verwertungswege für WDVS – Teil: Aufbereitung -. Fachgespräch Wiederverwendung und Recycling von Dämmstoffen, digitale Konferenz, 08.12.2020.

Flamme, S.: Erhöhung der Ressourceneffizienz durch (sensorbasierte) Echtzeitanalyse. 3. EdDE-Zukunftsforum: „Rohstoffgewinnung aus Abfällen und energetische Verwertung im Zeitalter der Digitalisierung“. Digitale Konferenz, 05.11.2020.

Flamme, S.: Ressourceneffizientes Bauen: Interdisziplinäre Lösungsansätze des Forschungskollegs Verbund.NRW. Konferenz Ressourcenwende in der Bau- und Immobilienwirtschaft der re!source Stiftung e. V., digitale Konferenz, 03.11.2020.

Flamme, S., Walica, W.: Regionale Verwertungspotentiale für mineralische Bauabfälle im Hoch- und Tiefbau. Workshop Mineralik – digitale Konferenz, 28.10.2020.

Flamme, S.: Chancen und Herausforderungen für die Altholzverwertung durch die Novellierung der Altholzverordnung. Netzwerk Zirkuläre Wertschöpfung :metabolon, Lindlar, 21.09.2020.

Flamme, S.: Ressourcenwende in der Bauwirtschaft – Welche Rahmenbedingungen sind notwendig? Branchengespräch „Bauen“ der Grünen Bundestagsfraktion am 07.09.2020.

Kölking, M., **Flamme, S.**, Glorius, T., Mayer, S.: Langzeituntersuchungen zur stoffstromspezifischen Kalibrierung eines nahinfrarotgestützten Echtzeitanalyse-Systems. In: Konferenzband zur 15. Recy & DepoTech-Konferenz, Montanuniversität Leoben, Österreich, Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft (Eigenverlag), S. 159-164, ISBN 978-3-200-07190-2

Flamme, S.: Kreislaufwirtschaft – das System der Zukunft? Auf dem Weg zur zirkulären Wertschöpfung. RC Coesfeld, 17.07.2020.

Flamme, S., Hams, S., Quicker, P.: Waste, 6. Mechanical-Biological Treatment and Pretreatment. In: Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry. Wiley-VCH Verlag, Weinheim https://doi.org/10.1002/14356007.w28_w01

Flamme, S., Walica, W., Walter, G.: Bauatlas NRW: Analyse regionaler Potenziale für die Kreislaufführung von mineralischen Bauabfällen. In: Müll und Abfall, 2/2020, S. 75-83.

Heller, N., **Flamme, S.:** Waste management of deconstructed External Thermal Insulation Composite Systems with expanded polystyrene in the future. Waste Management & Research 2020, Vol. 38(4) 400-407. <https://doi.org/10.1177%2F0734242X20904413>

Weber, K., Quicker, P., Hanewinkel, J., **Flamme, S.:** Status of waste-to-energy in Germany, Part I – Waste treatment facilities. Waste Management & Research 2020, S. 1-22. <https://doi.org/10.1177%2F0734242X19894632>

Kölking, M., **Flamme, S.,** Hams, S.: Charakterisierung von Metallschrott durch Multisensor-Systeme. In: Recycling und Sekundärrohstoffe, Band 13, Thomé-Kozmiensky Verlag GmbH, S. 424-443, ISBN 978-3-944310-51-0

2019

Flamme, S.: Herausforderung für eine Kreislaufführung. Cradle to Cradle Fachforum. Berlin, 27.11.2019.

Flamme, S., Hams, S.: Schrottaufbereitung – Quo vadis? BDVS Jahrestagung 2019, Münster, 14.11.2019.

Flamme, S.: Keine Verwertung ohne Gütesicherung! Impuls für die Gütesicherung von Sekundärbrennstoffen – am Beispiel: Gütesicherung nach RAL GZ 724. BGS-Fachtagung. Berlin, 07.11.2019.

Hams, S., **Flamme, S.:** Evaluierung der Altholzverordnung im Hinblick auf eine notwendige Novellierung (FKZ: 3717 35 340 0). BAV-Altholztag. München, 19.09.2019.

Flamme, S.: Evaluierung der Altholzverordnung im Hinblick auf eine notwendige Novellierung. BDE-Regionalverband Südwest, Ludwigshafen, 11.09.2019.

Flamme, S.: ARGOS – Steigerung des funktionellen Recyclings entlang der Wertschöpfungskette durch Echtzeitanalysen metallreicher Aufbereitungsprodukte. Abschlusskonferenz BMBF-Fördermaßnahme r⁴. Goslar, 04.09.2019.

Flamme, S.: Evaluierung der Altholzverordnung im Hinblick auf eine notwendige Novellierung. Bvse-Altholztag, Münster, 25.06.2019.

Flamme, S.: Kaufen war gestern, leasen ist heute – Liegt die Zukunft der Holzwerkstoffindustrie im Leasing von Bauprodukten? Oder Ressourcenbewusstsein durch Umsetzung neuer Geschäftsmodelle. Innvator Pitches, Innovationsworkshop Holzwerkstoffe (VHI, IHD, Fraunhofer WKI), Köln, 20.05.2019.

Flamme, S.: Ressourcenwende in der Bauwirtschaft – wohin strebt die Wissenschaft – wo muss geforscht und was muss entwickelt werden? Konferenz Ressourcenwirtschaft in der Bauwirtschaft, resource Stiftung e.V., Berlin, 08.05.2019.

Kölking, M. Hams, S., **Flamme, S.:** Multisensor-System zur Echtzeitanalyse von metallreichen Aufbereitungsprodukten - Partikel-Klassifizierung durch logische Verknüpfung sensorbasierter Datensätze. In: Bockreis et al. (Hrsg.), 9. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft., innsbruck university press, 2019, ISBN 978-3-903187-48-1, S. 23-28.

Flamme, S.: Circular Economy – eine Herausforderung für die Geotechnik. 11. Geokunststoff-Kolloquium, Rheinsberg, 25.01.2019.

Flamme, S., Meyer, F.: Die Bewertung der Ressourceneffizienz einer Baukonstruktion wird durch ihren gesamten Lebenszyklus beeinflusst. In: ReSource, 32. Jahrgang, Heft 1/2019, S. 29 – 34.

Flamme, S., Lichtinghagen-Wirths, M., Walther, G., Quicker, P.: Netzwerk zirkuläre Wertschöpfung :metabolon. Düsseldorf, 05.02.2019.

Flamme, S., Stretz, C.J., Walter, G.: Ressourcen im anthropogenen Lager der Bauwirtschaft. In: Müll und Abfall, 3/2019, S. 143-149.

Flamme, S., Hams, S., Fricke, C.: Sekundärbrennstoffe im Zeichen höchster Qualität. In: Wasser und Abfall, 21. Jahrgang, Heft 3/2019, S. 17 – 23.

Heller, N., Messow, E., **Flamme, S.,** Simons, M.: Verwertungswege für EPS-haltige Wärmedämmverbundsysteme. In: 16. Münsteraner Abfallwirtschaftstage, Münsteraner Schriften zur Abfallwirtschaft, 2019, Band 18, ISBN 978-3-9811142-7-0, S. 155-164.

Stahn, S., **Flamme, S.,** Quicker, P.: Forschungskolleg Verbund.NRW: Verbundwerkstoffe und -konstruktionen im Baubereich ressourceneffizient einsetzen. In: 16. Münsteraner Abfallwirtschaftstage, Münsteraner Schriften zur Abfallwirtschaft, Band 18, ISBN 978-3-9811142-7-0, S. 155-158

2018

Flamme, S., Lichtinghagen-Wirths, M.: Einsatz mineralischer Sekundärrohstoffe aus dem Baubereich im Hoch- und Tiefbau – Standortbestimmung in NRW. Workshop, Entsorgungszentrum Leppe, Lindlar, 04.12.2018.

Flamme, S., Hams, S., Kölking, M.: ARGOS – Entwicklung eines Multisensor-Systems zur Echtzeitanalyse von metallreichen Aufbereitungsprodukten. In: Pomberger, R., Et al. (Hrsg.): Recy & DepoTech 2018, Vorträge-Konferenzband zur 14. Recy & DepoTech-Konferenz, Montanuniversität Leoben, Österreich, 7.-9.11.2018, S. 119 – 124, ISBN 978-3-200-05874-3.

Flamme, S., Hams, S., Zorn, M.: Sensortechnologien in der Kreislaufwirtschaft. In: Pomberger, R., Et al. (Hrsg.): Recy & DepoTech 2018, Vorträge-Konferenzband zur 14. Recy & DepoTech-Konferenz, Montanuniversität Leoben, Österreich, 7.-9.11.2018, S. 787-792, ISBN 978-3-200-05874-3.

Heller, N., **Flamme, S.:** Zukünftige Verwertungswege für WDVS mit EPS. DETAIL Kongress „No Waste“, FSDE Forum für sicheres Dämmen mit EPS, Essen: 16. Oktober 2018

Flamme, S.: Auf dem Weg in eine Kreislaufwirtschaft im Bauwesen - durch Digitalisierung? Rotary Münster-Rüschhaus, 05.06.2018

Flamme, S.: Auf dem Weg in die Kreislaufwirtschaft im Bauwesen. 2. Kollegsymposium, Aachen, 04.06.2018.

Flamme, S., Kölking, M.: Echtzeit-Analytik von Inhaltsstoffen. In: ENTSORGA – Das Fachmagazin für Abfall, Abwasser, Luft und Boden. Ausgabe 2, Mai 2018, S. 84-86; ISSN 0933-3754.

Flamme, S.: Ressourcenschonung durch Digitalisierung im Bauwesen. Perspektiven der Industriegesellschaft, IFAT Messe München, 14.05.2018.

Flamme, S., Hanewinkel, J., Quicker, P., Weber, K.: Energie aus Abfall – Stand und Potenziale bis 2010. In: Wiemer, K., Kern, M., Raussen, T. (Hrsg): Bioabfall- und stoffspezifische Verwertung, Witzenhausen, Witzenhausen-Institut, 2018, S. 332 – 345, ISBN 3-928673-76-9.

Sudhaus, M., **Flamme, S.**, Hams, S.: Stand und Perspektiven für gütegesicherte Sekundärbrennstoffe (SBS®). In: Wiemer, K., Kern, M., Raussen, T. (Hrsg): Bioabfall- und stoffspezifische Verwertung, Witzenhausen, Witzenhausen-Institut, 2018, S. 565 – 576, ISBN 3-928673-76-9.

Flamme, S., Walter, G.: Single-Family Houses as Urban Mines – Housing the family, interdisciplinary and international conference, Münster/Cloppenburg, 06.04.2018

Flamme, S.: Auf dem Weg in die Kreislaufwirtschaft im Bauwesen. INservFM Kongress, Frankfurt, 28.02.2018.

Flamme, S.: Kreislaufwirtschaft im Bauwesen: Auch für Wärmedämmverbundsysteme? Kammergruppensitzung Architektenkammer Rheinland-Pfalz, Neustadt an der Weinstraße, 13.03.2018.

Flamme, S., Hams, S., Fricke, C.: Status quo of co-incineration of solid recovered fuels in Germany. - In: ZKG International, Ausgabe 1-2 2018, S. 36 - 39, ISSN 2366-1313

Flamme, S., Hanewinkel, J., Quicker, P., Weber, K.: Waste-to-Energy-Markt in Deutschland bis 2030. - In: Thiel S., Quicker P., Thomé-Kozmiensky E., Quicker P., Gosten A. (Hrsg.): Energie aus Abfall, Band 15 . Neuruppin : Thomé-Kozmiensky Verlag GmbH , 2018, S. 103-119, ISBN 978-3-944310-39-8

Flamme, S. : ARGOS - Steigerung des funktionellen Recyclings entlang der Wertschöpfungskette durch Echtzeitanalyse metallreicher Aufbereitungsprodukte. Statuskonferenz der BMBF Fördermaßnahme r⁴ am 31.01.2018 in Berlin 2018

2017

Flamme, S.: Wärmedämmung von Gebäuden. VdS-Brandschutztage, Köln 06.12.2017

Flamme, S.: Analyse und Lösungsvorschläge zur Überwindung von Hemmnissen in der Kreislaufwirtschaft aus technischer Sicht, insbesondere bei der Aufbereitung und Qualitätssicherung von Baustoffen. 26. Kölner Abfalltage, Köln, 24.11.2017.

Flamme, S., Heller, N.: Über die Kreislaufwirtschaft zum Urban Mining – von der Produktverantwortung zu einer integralen Rohstoffbewirtschaftung. Nordhäuser Sekundärrohstoff-Workshop, Nordhausen, 27.10.2017.

Flamme, S., Heller, N.: Über die Kreislaufwirtschaft zum Urban Mining – von der Produktverantwortung zu einer integralen Rohstoffbewirtschaftung. Rotary Club Münster 1648 Meeting, Münster, 22.08.2017.

Flamme, S.: Auf dem Weg in die Kreislaufwirtschaft im Bauwesen. Auftaktkonferenz der Initiative Ressourcenschonende Bauwirtschaft IRBau, Berlin, EUREF Campus, 31.05.2017

Flamme, S., Hams, S.: Stand der Mitverbrennung in Deutschland. - In: Kühle-Weidemeier, M., Büscher, K. (Hrsg.): Waste-to-Resources 2017. 7. Internationale Tagung MBA, Sortierung und Recycling . Göttingen : Cuvillier Verlag , 2017, S. 24-33

Rotter, V.S., Ueberschaar, M., Walter, G., **Flamme, S.:** Ressource E-Schrott - Herausforderungen und Grenzen des Elektroaltgeräterecyclings. In: Bio- und Sekundärrohstoffverwertung XII, Tagungsband zum 29. Kasseler Abfall- und Bioenergieforum, hrsg. von K. Wiemer u. a., S. 283 – 297, Witzenhausen, 2017.

Ueberschaar, M, Geiping, J., Zamzow, M., **Flamme, S., Rotter, V.S.:** Assessment of element-specific recycling efficiency in WEEE pre-processing. In: Resources, Conservation & Recycling 124 (2017), S. 25 – 41. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2017.04.006>

Heller, N.; **Flamme, S.:** Sortenrein trennen; in: ReSource, Abfall - Rohstoffe – Energie, Fachzeitschrift für nachhaltiges Wirtschaften, 2. Quartal 2017; Rhombos-Verlag, Berlin

Heller, N.; **Flamme, S.**: Entwicklung, Modellierung und Bewertung von Verwertungswegen für Wärmedämmverbundsysteme; In: Bockreis et al. (Hrsg.): Tagungsband 7. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft; innsbruck university press, 2017; ISBN 978-3-903122-78-9, S. 53 – 57.

Heller, N.; **Flamme, S.**: Entwicklung und Modellierung von Entsorgungswegen für WDVS-Abfälle; In: Thomé-Kozmiensky et al. (Hrsg.): Mineralische Nebenprodukte und Abfälle 4 – Aschen, Schlacken, Stäube und Baurestmassen; TK Verlag Karl Thomé-Kozmiensky, Neuruppin 2017; ISBN: 978-3-944310-35-0, S. 361 – 375.

Flamme, S.: Rückbau und Recycling von Baustoffen - WDVS im Fokus - ein Update. Fachforum Zukunft Bau 02, Sto SE & Co. KGaA und BASF SE Ludwigshafen, 23.03.2017.

Flamme, S.: Qualitätssicherungskonzept Altpapier. BDE-Kick-Off-Veranstaltung Qualitätssicherungskonzept für Altpapier, Köln, 14.03.2017.

Flamme, S., Gellenbeck, Rotter, Kranert, Nelles, Quicker (Hrsg.): 15. Münsteraner Abfallwirtschaftstage, Münsteraner Schriften zur Abfallwirtschaft, Band 17. Münster 2017.

Flamme, S., Heller, N.: Rückbau und Entsorgung: Wärmedämmverbundsystem im Fokus. Vortragsveranstaltung der BASF SE, BAU 2017. München, 17.01.2017.

2016

Flamme, S., Heller, N.: Statistische Grundlagen zur Probenahme und Analyse von biogenen Feststoffen. Altholztag des BAV, Berlin, 17.11.2016.

Heller, N., **Flamme, S.**: Rückbau- und Recyclingstrategien für Wärmedämmverbundsysteme (WDVS). - In: Pomberger, R., et al. Tagungsband zur 13. Recy & DepoTech-Konferenz, Leoben, Österreich . Leoben : Montanuniversität Leoben , 2016, S. S. 743-746

Flamme, S., Walter, G.: Die Rohstoffe für morgen. Chancen und Grenzen des Urban Minings. - In: Binswagen, H.-C., Ekardt, F., Grothe, A., et al. Jahrbuch Nachhaltige Ökonomie 2016/2017 Im Brennpunkt: Ressourcenwende . Marburg : Metropolis Verlag , 2016, S. 69-89

Nelles, M., Dorn, T. Morschek, G., Nassour, A., **Flamme, S.**: Abfallwirtschaft in der V.R. China – Entwicklung, Stand und Perspektiven. Auftakt-Workshop BMUB-Projekt „Bio-China“, RE-Tech-Geschäftsstelle, Berlin, 21.06.2016.

Nelles, M., Dorn, T., **Flamme, S.**: Stand und Perspektiven der Kreislaufwirtschaft in der V.R. China. RETech-Arbeitskreis VR China, GIZ-Büro Berlin, 22.06.2016.

Dorn, T., **Flamme, S.**, Nelles, M.: Stand und Perspektiven der Kreislaufwirtschaft in der V.R. China. DGAW-Fachveranstaltung, Berlin, 17.06.2016

Flamme, S.: Über die Kreislaufwirtschaft zum Urban Mining – Von der Produktverantwortung zu einer integralen Rohstoffbewirtschaftung. Doppstadt-Future-Pavillon, IFAT 2016, München, 31.05.2016.

Flamme, S., Krämer, P.: Echtzeit-Qualitätssicherung von Ersatzbrennstoffen durch Nahinfrarottechnik. - In: Wiemer, K., Kern, M., Raussen, T. (Hrsg.): Bio- und Sekundärrohstoffverwertung XI (Neues aus Forschung und Praxis) . Witzhausen : Witzhausen-Institut , 2016, S. 534-539.

Flamme, S. (2016): Rückbau und Recycling von Baustoffen - WDVS im Fokus, Fachforum Zukunft Bauen (Veranstalter BASF und Sto) am 17.03.2016 in Darmstadt.

Flamme, S., Rohde, C. (2016): Construction suitable for recycling. - In: Karlsruhe Institute of Technology (KIT) und ZEBAU, Hamburg: SBE 16 Hamburg, International Conference on Sustainable Built Environment. Strategies-Stakeholders-Success factors. Hamburg 2016, S. 256-265

Flamme, S. (Hrsg.), et.al: Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.V. 6. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft. DGAW, Berlin 2016.

Rotter, S., Otto, S., Ueberschaar, M., Chancerel, P., Flamme, S. (2016): Resultate aus dem Projekt UPgrade - Beispiel Gallium. - In: Recycling und Rohstoffe, Band 9, hrsg. von Thomé-Kozmiensky, Goldmann, D., Berlin: TK-Verlag 2016, S. 141-162.

Krämer, P., Kölking, M., Schubert, S., Glorius, T., **Flamme, S.**: Nahinfrarotgestützte Echtzeitanalytik von Ersatzbrennstoffen: Ursache-Wirkungs-Beziehungen zwischen der Schichtdicke und den vom System generierten Daten. In: Bockreis, Faulstich, Flamme, u. .a. (Hrsg.): 6. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft. Berlin 2016, S. 247-257.

2015

Flamme, S., Hams, S.: Verwertungswege für Wertstoffe in Abhängigkeit der Qualität – Was ist hochwertige energetische Verwertung? Fachtagung zur Mitgliederversammlung des BGS e. V. am 19.11.2015 in Münster.

Flamme, S.: Anforderungen an ein Qualitätssicherungskonzept – Zukünftig auch für den Stoffstrom Altpapier? BDE Regionalverbandstagung am 06.10.2015 in Karlsruhe.

Flamme, S.: Erfolgreiche Energiewende – nur mit intelligenter Recyclingstrategie! gste-Jahrestreffen 2015 am 06.11.2015 in Niederzier-Hambach.

Flamme, S.: Über die Kreislaufwirtschaft zum Urban Mining – von der Produktverantwortung zu einer integralen Rohstoffbewirtschaftung. 6. URBAN MINING® Kongress 4.-5.11.2015 in Dortmund.

Flamme, S., Hams, S.: Rahmenbedingungen und Entwicklungen in der Sekundärbrennstoffbranche. 20. Tagung Siedlungsabfallwirtschaft, 16.-17. September 2015 in Magdeburg

Flamme, S.: Qualitätsrecycling - u. a. Elektro- und Elektronikaltgeräte als Rohstoffquelle nutzen! Aurubis Cross Industry Innovation Workshop am 19. August 2015 in Hamburg

Krämer, P., **Flamme, S.:** Real-Time Analysis of Solid Recovered Fuels using Sensor Technology. In: Waste Management, Volume 5 – Waste-to-Energy-, TK-Verlag, Neuruppin 2015, S. 339-348. <https://ask-eu.de/Artikel/27665/Real-time-Analysis-of-Solid-Recovered-Fuels-using-Sensor-Technology.htm#>

Walter, G., **Flamme, S.**, Rohde, C.: Auf dem Weg in die Kreislaufwirtschaft? Ressourcenströme im Bauwesen. – In: DETAIL green, Heft 02/2015, S. 14-19

Flamme, S.: Ganzheitliche Ansätze in der Architektur, Green Product Award. Berlin, 08.06.2015

Walter, G., **Flamme, S.:** Ressourceneffizienzsteigerung für das Bauwerk Stadt. In: KOMMUNALtopinform 2015

Walter, G., **Flamme, S.**: Ressourceneffizienz durch Abfallmanagement – Neue Impulse durch die novellierte Gewerbeabfall-Verordnung? VDI Veranstaltung: Intelligentes Abfallmanagement, Kockmann GmbH, Ochtrup, 27.08.2015.

Rotter, V., Ueberschaar, M., Geiping, J., Chancerel, P., **Flamme, S.**: Potenziale zum Recycling wirtschaftsstrategischer Metalle aus Elektroaltgeräten. In: Recycling und Rohstoffe, Band 8, hrsg. von Thomé-Kozmiensky, K.J., Goldmann, D., Berlin, S. 249 – 267.

Flamme, S., Krämer, P.: Erhöhung der Ressourceneffizienz durch Echtzeitanalytik. In: Recycling und Rohstoffe, Band 8, hrsg. von Thomé-Kozmiensky, K.J., Goldmann, D., Berlin, S. 629 – 643.

Flamme, S. (Hrsg.), et.al: Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.V. 5. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft. Universität Innsbruck, Österreich, 2015.

Krämer, P., Kölking, M., **Flamme, S.**: Nahinfrarotgestützte Echtzeitanalytik für Ersatzbrennstoffe - Durchführung einer Systemanalyse im großtechnischen Maßstab. In: 14. Münsteraner Abfallwirtschaftstage, Münsteraner Schriften zur Abfallwirtschaft, 2015, Band 16, ISBN 978-3-9811142-5-6, S. 288-293.

Flamme, S., Walter, G.: Multifunktionale Baustoffe – Konsequenzen für die Abfallwirtschaft und mögliche Alternativen. In: 14. Münsteraner Abfallwirtschaftstage, Münsteraner Schriften zur Abfallwirtschaft, 2015, Band 16, ISBN 978-3-9811142-5-6, S. – 119 – 127.

r

2014

Flamme, S., Walter, G.: What can sorting and identification technologies contribute to closing the material loop? MetalDetect Fact-Findig Workshop, New Haven (USA), 1.-2.12.2014

Flamme, S.: Elektro- und Elektronikaltgeräte eine wichtige Rohstoffquelle für kritische Metalle. VI. Münchner Hochschultage: Planet Müll – Unser Vermächtnis. TU München, München, 25.11.2014

Flamme, S., **Geiping, J.**: Upgrade: Improved valorization and integrated recovery of trace metals in Waste Electronic and Electric Equipment. Improvement of recovery in the mechan-

ical treatment step. 6. Indo-German Frontiers of Engineering Symposium, Potsdam, 22.-25.05.2014.

Flamme, S., Geiping, J.: Quality assurance of solid recovered fuels (SRF). ZKG International (Bauverlag), Issue 5/2014, S. 54 – 57.

https://www.zkg.de/en/artikel/zkg_Quality_assurance_of_solid_recovered_fuels_SRF_-_1984167.html

Flamme, S., Geiping, J.: Veränderte abfallwirtschaftliche Rahmenbedingungen in der Sekundärbrennstoffbranche. 26. Kasseler Abfall- und Bioenergieforum, Kongresspalais Kassel, 10.04.2014.

Flamme, S., Geiping, J.: Ausweitung der Wertstofffassung und demografischer Wandel – Auswirkungen, Konsequenzen und Lösungsansätze für die Produktion und Verwertung von Sekundärbrennstoffen. In: Bio- und Sekundärrohstoffverwertung IX, hrsg. von K. Wiemer u. a., S. 481-484,

Flamme, S. (Hrsg.), et.al: Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.V. 4. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft. DGAW, Münster, 2014.

Flamme, S., Geiping, J.: Process-integrated quality assurance of Solid Recovered Fuels. Ecra-Seminar „Alternative Fuels: Quality and Environmental Control. Lafarge Zementwerk – Retznei, Österreich, 09.04.2014

Rotter, V., Ueberschaar, M., Geiping, J., **Flamme, S.**: Mechanische Aufbereitung von Elektroaltgeräten vor dem Hintergrund veränderten Produktdesigns – UpGrade. In: Recycling und Rohstoffe Band 7, hrsg. von K. Thomé-Kozmiensky, D. Goldmann, TK-Verlag, 2014, S. 191-203.

Flamme, S., Eckstein, K.: Urban Mining – Stand und Perspektiven. In: Band 234 der Reihe Gewässerschutz – Wasser – Abwasser, 47. ESSENER TAGUNG für Wasser- und Abfallwirtschaft „Ist unsere Wasserwirtschaft zukunftsfähig?“ (Tagungsband), Hrsg. von J. Pinnekamp, Aachen: Ges. z. Förderung d. Siedlungswasserwirtschaft an der RWTH Aachen e.V. (2014), S 16/1-16/8

Flamme, S., Geiping, J., Baum, H.: Step-by-Step towards environmentally sound management. How to measure performance in recycling. 3R International Scientific Conference, Kyoto University, Kyoto, Japan, 10.-12.03.2014

2013

Walter, G., **Flamme S.**: Forderungen an die Novelle des ElektroG aus Sicht der Wissenschaft. BEW-Fachtagung, Duisburg, 09.12.2013.

Steigüber, A., Walter, G., **Flamme, S.**: Qualitätssicherung von heizwertreichen Fraktionen – umsetzbar und praxistauglich!? Müll und Abfall, Berlin 2013, Heft 12/2013, S. 642 ff.

Flamme, S., Krämer, P.: URBAN MINING am Beispiel Metallgewinnung. - In: Leitschuh, H.; Michelsen, G.; Simonis, U. E.; Sommer, J.; Weizsäcker, E. U. v. (Hrsg.): Jahrbuch Ökologie 2014, S. 155-163.

Flamme, S., Walter, G.: Von der Theorie zur Praxis. Ressourcenstrategien in Deutschland – neue abfallwirtschaftliche Rahmenbedingungen -. Wiener Abfallwirtschaftskongress, Wien, Österreich, 07.-11.10.2013

Flamme, S., Heller, N.: Trennung und Verwertung von Bauteilen. Stand und Entwicklung. 1. Anwendertreffen Nachhaltiges Bauen, Dresden, 06.09.2013.

Geiping, J., **Flamme, S.**: Upgrade – Integrierte Ansätze zur Rückgewinnung von Spurenmetallen und zur Verbesserung der Wertschöpfung aus Elektro- und Elektronikaltgeräten. VDI-Fachkonferenz-Stoffliche und Energetische Verwertung von Shredderrückständen und Elektroschrott, Dortmund, 18.-19.06.2013

Flamme, S., Geiping J., Krämer, P.: Das Rohstoffpotential durch Urban Mining. - In: I. Voigt, W.A. Zehrfeld (Hrsg.) Ressourceneffizienz - Der Innovationstreiber von morgen . Frankfurt : Frankfurter Allgemeine Buch , 2013, S. 260-279

Flamme, S., Geiping, J.: Reproducibility and Transparency by Quality Assurance. International Conference on Solid Waste 2013, Innovation in Technology and Management, Hong Kong, China, 5. – 08. Mai 2013

Eckstein, K., Walter, G., **Flamme, S.**: Zukünftiges Aufkommen an Flachbildschirm-Altgeräten für die Ressourcenrückgewinnung. Müll und Abfall, Berlin 2013, Heft 4/2013, S. 204 ff.

Flamme, S.: Urban Mining – Ansätze für die Bauwirtschaft. 19. Fachtagung Abbruch und Rückbau des Deutschen Abbruchverbandes, Berlin, 15.03.2013.

Flamme, S., Geiping, J.: Elektroaltgeräte: Qualitätsrecycling? – Was ist noch zu tun? In: 13. Münsteraner Abfallwirtschaftstage, hrsg. von S. Flamme u. a., Münster 2013, S. 145 – 152

Krämer, P., **Flamme, S.**, et al.: Bottom-up-organisierte Recycling-Netzwerke als Lösungsansatz bei der Aufbereitung von Elektroaltgeräten. In: 13. Münsteraner Abfallwirtschaftstage, hrsg. von S. Flamme u. a., Münster 2013, S. 361 – 366

Flamme, S., Krämer, P.: Urban Mining. Ressourcen- und Stoffstrommanagement. BAU 2013, München, 19.01.2013.

Flamme, S. (Hrsg.), et.al: Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.V. 3. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft. Verlag Abfall aktuell, Stuttgart, 2013.

Rotter, Vera S., **Flamme, S.**: Recycling of highly functional and strategically important metals from WEEE – Current status and future perspectives. 12th International Electronics Recycling Congress IERC 2013, Salzburg, Österreich, 16.-18.01.2013.

2012

Flamme, S., Walter, G., Eckstein, K.: Zerlegung von Flachbildschirmen mittels Lasertechnik. Tagungsband zur DepoTech Konferenz, Leoben, Österreich, 6.-9.11.2012, S. 243-248

Flamme, S., Geiping, J.: Aktuelle Entwicklungen im Rahmen der Gütesicherung nach RAL-GZ 724. Mitgliederversammlung des bvse e. V., The Westin Bellevue Dresden, 20.09.2012.

Krämer, P., **Flamme, S.**: Urban Mining. - In: umwelt aktuell, Hrsg. Deutscher Naturschutzring (DNR), Heft Juli , 2012, S. 4-5

Flamme, S., Eckstein, K.: Ressourceneffizienz in der Industrie. Vortragsveranstaltung in Kooperation mit dem Verein zur Förderung der Abfallwirtschaft Region Rhein-Wupper e.V. IHK Düsseldorf, 18.06.2012.

Flamme, S.: Produktverantwortung im Bauwesen unter dem Gesichtspunkt Urban Mining. 3. Kongress URBAN MINING®, Urban Mining in der Bauwirtschaft. Iserlohn, 13.06.2012.

Flamme, S.: Urban Mining – Ansätze für die Bauwirtschaft. In: Aluminium Praxis, Giesel Verlag GmbH, Heft 6/2012, S. 17.

Flamme, S., Geiping, J.: Quality standards and requirements for solid recovered fuels: a review. In: Waste Management & Research. Special issue: Solid Recovered Fuels. Band 30, Heft 4, S. 335-353. <https://doi.org/10.1177/0734242x12440481>

Helftewes, M., Flamme, S., Nelles, M.: Greenhouse gas emissions of different waste treatment options for sector-specific commercial and industrial waste in Germany. In: Waste Management & Research. Special issue: Solid Recovered Fuels. Band 30, Heft 4, S. 421-431.

Dorn, T., **Flamme, S.,** Nelles, M.: A review of energy recovery from waste in China. In: Waste Management & Research. Special issue: Solid Recovered Fuels. Band 30, Heft 4, S. 432-441. <https://doi.org/10.1177/0734242X11433530>

Flamme, S., Krämer, P., Eckstein, K.: Urban Mining – Rohstoffe aus Abfall. Vortragsveranstaltung in Kooperation mit dem Verein Abfallwirtschaft der Region Rhein-Wupper e.V. und den IHKs Düsseldorf und Wuppertal. IHK Neuss, 17.04.2012.

Rotter, V., **Flamme, S.,** Ueberschaar, M., Götze, R.: Thermodynamische Herausforderung bei Recycling von Nebenmetallen. Berliner Recycling- und Rohstoffkonferenz, Hotel Berlin, Berlin, 26. – 27. März 2012.

Geiping, J., **Flamme, S.:** Steigende Anforderungen an die Mitverbrennung und eine hochwertige Verwertung von Sekundärbrennstoffen. In: Internationale 9. ASA-Recyclingtage, Hannover 2012, S. 123 – 132.

Flamme, S. (Hrsg.), et.al: Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.V. 2. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft. DGAW, Rostock, 2012

Flamme, S., Geiping, J.: Reform der Gesetzeslage – Konsequenzen und Erwartungen für den EBS-Markt. In: Recycling Almanach 2012, hrsg. von ATEC Business Information GmbH, S. 132 – 134.

Flamme, S., Krämer, P.: Urban Mining – Ansätze für die Bauwirtschaft. In: Yellow Paper, Stadt der Zukunft, Seite 26/27. EurActiv.de, Januar 2012.

2011

Flamme, S., Geiping, J.: Quality assurance and standardization of solid recovered fuels. Sardinia 2011, Thirteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinien, Italien, 03.-07.10.2011.

Helftewes, M., **Flamme, S.**, Nelles, M.: Wertstoffliche und energetische Potenziale der Gewerbeabfallaufbereitung unter Berücksichtigung der Branchenherkunft. 14. Dialog Abfallwirtschaft MV, Abfall als Wertstoff und Energiereserve, Uni Rostock, 16.06.2011. In: Band 29 der Schriftenreihe Umweltingenieurwesen, Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät der Universität Rostock, Rostock 2011, S. 151 – 160.

Nelles, M., Balhar, M., Grünes, J., **Flamme, S.**: Aufbereitung und energetische Verwertung der heizwertreichen M(B)A-Fraktionen in Deutschland. 4. Internationale Tagung MBA und Sortieranlagen, Waste-to-Resources 2011, Wienecke XI.Hotel, Hannover, 24.-26.05.2011.

Flamme, S.: Standardisierung und Qualitätssicherung von Ersatzbrennstoffen in Europa – Schadstoffgehalte, biogener Anteil -. Berliner Energiekonferenz, Hotel Berlin, Berlin, 04.-05.05.2011.

Flamme, S., Geiping, J.: Hochwertigkeit der energetischen Verwertung durch die Mitverbrennung gütegesicherte Sekundärbrennstoffe. In: 12. Münsteraner Abfallwirtschaftstage, hrsg. von S. Flamme u. a., Münster 2011, S. 209 – 217.

Flamme, S. (Hrsg.), et.al: Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.V. 1. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft. Wissenschaftsverlag Putbus, 2011.

Flamme, S., Krämer, P., Walter, G.: Über die Kreislaufwirtschaft zum URBAN MINING – von der Produktverantwortung zu einer integralen Rohstoffbewirtschaftung. In: 12. Münsteraner Abfallwirtschaftstage, hrsg. von S. Flamme u. a., Münster 2011, S. 141 – 148.

Flamme, S., Krämer, P.: Urban Mining. Zukunftsmarkt für die Spezialchemie? Evonic Corporate Foresight Process, Workshop, Rotonda Business Club Köln, Köln, 09.02.2011.

Flamme, S., Walter, G.: Qualitätssicherung von Altholz beim Einsatz in Biomassekraftwerken. Hamburg T.R.E.N.D. – Bioabfall als Wertstoff, Handelskammer Hamburg, Hamburg, 01.-02.02.2011.

2010

Flamme, S., Eckstein, K.: Das Ressourcenproblem – Herausforderungen für Unternehmen und Lösungsansätze. Cradle to Cradle, Kolloquium des Zentrums für Niederlande Studien und RegioSolar im Umweltforum, Haus der Niederlande, Münster, 25.11.2010.

Flamme, S., Geiping, J.: Hochwertigkeit der energetischen Verwertung aus Sicht der Gütegemeinschaft. Fachtagung zur Mitgliederversammlung des BGS e. V., Iserlohn, 18.11.2010.

Flamme, S., Eckstein, K.: Elektroaltgeräte – eine wichtige Quelle zur Ressourcensicherung. ecotalk Elektroaltgeräte-Symposium, Eröffnung e-cycling-park, Graz, Österreich, 10.11.2010.

Flamme, S., Krämer, P., Walter, G.: Gewinnung hochwertiger Kunststofffraktionen aus Elektroaltgeräten. Tagungsband zur 10. DepoTech Konferenz, Leoben, Österreich, 3.-5.11.2010, S. 633-636.

Dorn, T., Nelles, M., **Flamme, S.**: Abfallwirtschaft in China – Stand und Perspektiven der Abfallverbrennung. DepoTech, Leoben, Österreich, 3.-5.11.2010.

Flamme, S., Krämer, P.: Nutzen und Risiken der Erfassung von Elektro(nik)-Kleingeräten in der gemeinsamen Wertstofftonne. 9. Elektro(nik)-Altgeräte-Tag, Berlin, 29.10.2010.

Flamme, S.: Einfluss neuer Sammelsysteme auf den Restmüll. Thermische Abfallbehandlung 2010, VDI-Fachkonferenz, Würzburg, 15.10.2010.

Flamme, S.: Gütesicherung von Ersatzbrennstoffen. Umsicht: Zur Sache! Ersatzbrennstoffe-Know How für den erfolgreichen Einsatz von EBS, Workshop, Oberhausen, 10.06.2010.

Flamme, S., Geiping, J.: Overview about MBT in Germany with aspects to policy and procedures. Solid Recovered Fuels – a sustainable option for Europe, International Seminar, Helsinki, Finnland, 31.05.2010.

Flamme, S., Krämer, P.: Bedeutung des „Urban Minings“ für den Klima- & Ressourcenschutz. Festsymposium anlässlich des 30. Geburtstages des Vereins zur Förderung der Abfallwirtschaft Region Rhein-Wupper e.V., IHK Düsseldorf, 29.04.2010.

Flamme, S., Krämer, P.: Von der Abfallentsorgung zum „Urban Mining“. Urban Mining – Fachkongress für urbanen Umweltschutz. SASE, Iserlohn, 25.03.2010

Dorn, T., Nelles, M., **Flamme, S.**: Stand und Entwicklung der Abfallverbrennung in der VR China. 15. Fachtagung Thermische Abfallbehandlung, Dresden, 09.-10.03.2010.

Flamme, S., Bender, J.: Erfahrungen bei der Qualitätssicherung von Ersatzbrennstoffen. In: ASA GmbH (Hrsg.), Internationale 8. ASA-Abfalltage: MBA Technologie - Schaltstelle für Stoffströme und Energieeffizienz, Band 8. Hannover 24.02.2010, S. 121-127.

2009

Flamme, S.: Qualitäten und Unterschiede von Müll, Ersatzbrennstoffen und Sekundärbrennstoffen. 33. Sitzung des VIK-Arbeitskreises „Industrielle Versorgungskonzepte/Standortversorgung“, Bernburg, 24.09.2009.

Helftewes, M., **Flamme, S.**, Nelles, M.: Optimierung der Gewerbeabfallaufbereitung – Herausforderung zwischen Wertstoffsartierung, Brennstoffkonfektionierung und Resteminimierung. 70. Symposium des ANS e.V., Regensburg, 23.,24.09.2009.

Sokolow, L.J., Kibardina S.M., **Flamme S.**, Hasenkamp P.: Wie in Deutschland das Problem der Entsorgung von Siedlungsabfällen gelöst wird. Ökologie und Industrie in Russland, April 2009, S. 32 – 37.

Flamme, S., Bender, J.: Sekundärbrennstoffe – Marktentwicklung und Qualitätssicherung. Seminar des VDI Wissensforum, Leipzig, 12.05.2009.

Dorn, T., **Flamme, S.**, Nelles, M.: Grundlagen, Chancen & Risiken im Umwelttechnologietransfer zwischen Deutschland und China. Schriftenreihe zur Theorie und Praxis chinesisch-deutscher Kooperationsprojekte, Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften der Tongji-Universität, Shanghai (China), März 2009.

Flamme, S.: Wie entstehen genormte Verfahren zur Analytik von Ersatzbrennstoffen? In: II. EBS-Analytik Workshop, hrsg. von B. Bilitewski u. a., Dresden 2009, S. 19 – 31.

Flamme, S.: Studie: „Ressourcen- und Klimaschutz in der Siedlungsabfallwirtschaft des Landes Nordrhein-Westfalen“, BEW-Bildungszentrum für die Entsorgungs- und Wasserwirt-

schaft GmbH, Abfallwirtschaft ist aktiver Ressourcen- und Klimaschutz, Duisburg, 02.03.2009

Flamme, S.: Qualitätssicherung als Erfolgsgarantie. In: 11. Münsteraner Abfallwirtschaftstage, hrsg. von S. Flamme u. a., Münster 2009, S. 87 – 94.

Flamme, S., Hams, S.: Comparison of methods for the determination of the biomass-content in solid recovered fuels. Brüssel, CEWEB (Confederation of European Waste-to-Energy-Plants), 03.02.2009.

2008

Flamme, S., Hams, S.: Derzeitiger Stand der Chlorbestimmung für Ersatzbrennstoffe - Ergebnisse und Schlussfolgerungen aus Ringversuchen. In: Workshop EBS-Analytik. Anforderungen – Probleme – Lösungen, hrsg. von B. Bilitewski u. a., Dresden 2008, S. 129 – 136.

Flamme, S.: Stand der Chlorbestimmung für Ersatzbrennstoffe – Ergebnisse und Schlussfolgerungen aus Ringversuchen. SGS-Workshop Abfallanalytik, Herten, 13.03.2008.

Flamme, S.: Ersatzbrennstoffe – Qualitätssicherung, Marktentwicklung und Bestimmung der biogenen Anteils, VDI-Tagung, Leipzig, April 2008.

Flamme, S.: Ersatzbrennstoffe – Aufbereitung, Spezifika, Anforderungen, aktuelle Absatzmärkte. In: Internationale 7. ASA-Abfalltage. Leistungsfähigkeit der MBA. Hannover 2008, S. 149 – 160.

Flamme, S.: Aufbereitung und Verwertung von Elektro- und Elektronikaltgeräten, 5. Fachkonferenz Entsorgung von Elektro-Altgeräten VKS im VKU, Düsseldorf, April 2008.

Flamme, S.: Qualitätssicherung für Ersatzbrennstoffe, Fachkonferenz Abfälle energetisch nutzen, VKS im VKU, Bremen, Mai 2008.

Flamme, S.; Krämer, P.: Urban Mining, Fachkonferenz „Urban Mining“ – Schätze aus dem Hausmüll heben, Düsseldorf, Juni 2008.

Flamme, S.: Einführung in die Abfallwirtschaft, 1. Workshop Abfallwirtschaft, Vologda (Russland), Juni 2008.

Flamme, S.: Getrennte Sammlung, 1. Workshop Abfallwirtschaft, Vologda (Russland), Juni 2008.

Flamme, S.: Logistik der Abfallsammlung und Wertstoffeffassung, 1. Workshop Abfallwirtschaft, Vologda (Russland), Juni 2008.

Flamme, S.: Theoretische Grundlagen der Kompostierung, Vergärung und MBA, 1. Workshop Abfallwirtschaft, Vologda (Russland), Juni 2008.

Flamme, S.: Ablagerung / Deponie, 1. Workshop Abfallwirtschaft, Vologda (Russland), Juni 2008.

Dorn, T., **Flamme, S.**, Cai, J., Nelles, M.: Solid Municipal Waste Management & Waste Incineration in China. Special Reproduction of the 2nd ICET Proceedings, Hefei (China), Juni 2008.

Flamme, S.; Krämer, P.: Russland – ein Zukunftsmarkt für die Abfallwirtschaft? In: 11. Dialog Abfallwirtschaft MV – Chancen und Risiken für die deutsche Abfallwirtschaft im Ausland, Rostock 2008, S. 133 – 146.

Flamme, S.: Ersatzbrennstoffaufbereitung und Verwertung – Anforderungen, Qualitätssicherung und Verfügbarkeit, VGB-Fachtagung, Papenburg, September 2008.

Flamme, S.: Bestimmung des biogenen Kohlenstoffgehaltes, VDI-Technikforum Thermische Abfallbehandlung, München, Oktober 2008.

Flamme, S., Hams S.: Bestimmung des biogenen Kohlenstoffs – Methodenvergleich, In: DepoTech 2008 Abfallwirtschaft, Abfalltechnik, Deponietechnik und Altlasten. Leoben (Österreich) 2008, S. 263 – 268.

Flamme, S. et al: QUOVADIS Project Organization of Validation Exercises, Luxembourg, 2008, ISBN 978-92-79-10396-4

Flamme, S.: Rückblick in die Zukunft der Ersatzbrennstoffe – eine Einführung, Fachtagung der Gütegemeinschaft Sekundärbrennstoffe und Recyclingholz e.V. (BGS), Köln, 20.11.2008.

2007

Flamme, S.: Chlor – ein Dauerthema in der Abfallentsorgung. In: 10. Münsteraner Abfallwirtschaftstage, hrsg. von S. Flamme u.a., Münster 2007. S. 88-95.

Flamme, S.: Stand der europäischen Normung für Ersatzbrennstoffe. In: 12. Fachtagung Thermische Abfallbehandlung, hrsg. von M. Faulstich u.a., München 2007, S. 135-140.

Flamme, S.: Auswirkungen auf die Verwertung und Vermarktung von Sekundärbrennstoffen, Abfall ohne Ende oder Ende der Abfalleigenschaft? Vortragsveranstaltung proenvi, Düsseldorf, März 2007.

Flamme, S.: Sekundärbrennstoffe – Marktentwicklung und Qualitätssicherung, VDI Wissensforum, Leipzig, Mai 2007.

Flamme, S.: Ersatzbrennstoffe – Märkte, Entwicklungen, 68. Landesgruppen- und Fachtagung VKS im VKU, Böblingen, Juli 2007.

Flamme, S.: Qualitätsanforderungen und Qualitätssicherung für Ersatzbrennstoffe. In: 12. Tagung Siedlungsabfallwirtschaft, hrsg. von H. Haase, Magdeburg 2007, S. 139 – 148.

Flamme, S.: Massen- und Energiebilanzen der Ersatzbrennstoffherstellung und –verwertung. In: Energie aus Abfall, Band 3, hrsg. von K. Thomé-Kozmiensky, M. Beckmann, Berlin 2007, S. 87 – 94.

Flamme, S.: Sekundärbrennstoffe vs. heizwertreiche Fraktionen – Stand der Technik und Qualitätsanforderungen, 10. Frohnleitener Abfallwirtschaftstag, St. Michael/ Leoben (Österreich), Oktober 2007.

Flamme, S.: Innovaties in de afvalverwerking, Emmer Inspiratie Avonden, Emmen (Niederlande), Oktober 2007.

2006

Flamme, S.: Entsorgung der Stoffströme: Schwer-/Störstoffe, Fe-/NE-Metalle sowie Sekundärbrennstoff und heizwertreiche Fraktionen. In: Internationale 6. ASA Abfalltage. MBA in der Bewährung. Hannover 2006, S. 259 – 264.

Flamme, S.: Standardisierung von Qualitätskriterien für Ersatzbrennstoffe in der Mit- und Monoverbrennung. In: Bio- und Sekundärrohstoffverwertung, stofflich – energetisch, hrsg. von K. Wiemer, M. Kern, Witzenhausen 2006, S. 171 – 179.

Flamme, S.: Qualitätsstandards – Sicherung durch das RAL-Gütezeichen. EUROFORM-Seminar Ersatzbrennstoffe zur Energieerzeugung, Düsseldorf, Juni 2006.

Flamme, S.: 1 x 1 der Abfallwirtschaft – Die Organisation der Abfallwirtschaft – Der Weg vom Abfallproduzenten zum Entsorger / Wiederverwerter. IIR-Seminar, Frankfurt, Juli 2006.

Flamme, S.: Ersatzbrennstoffe, Potenziale, Märkte, Entwicklungen. In: Abfalltage Baden-Württemberg 2006, Ressourcenmanagement – das zentrale Element für unternehmerisches und kommunales Handeln, hrsg. von M. Kranert, A. Sihler, Stuttgart 2006, S. 106 – 113.

Flamme, S.: Qualitätssicherung in Aufbereitungsanlagen zur Herstellung von Ersatzbrennstoffen, Berliner Energiekonferenz, November 2006.

Flamme, S.: Energie aus Abfall – Der Infrastrukturmanager als Energielieferant. CBC-Forum, Lingen, November 2006.

Flamme, S.: Ersatzbrennstoffe für die Mit- und Monoverbrennung in industriellen Energieerzeugungsanlagen, VI. Chemieforum Energie in der chemischen Industrie, Leverkusen, November 2006.

2005

Flamme, S.: Entwicklung der Sekundärbrennstoffqualitäten – Erweiterung der Qualitätsklassen des RAL GZ 724, In: 9. Münsteraner Abfallwirtschaftstage, hrsg. von B. Gallenkemper u. a., Münster 2005, Seite 113 – 120.

Flamme, S.: Bestimmung des biogenen Anteils in Sekundärbrennstoffen, Seminar: Umweltschutz in der Zement- und Kalkindustrie im Haus der Technik, Essen 2005.

Flamme, S.: Bestimmung des biogenen Anteils in Sekundärbrennstoffen, In Thermische Abfallbehandlung, hrsg. von A. Urban u. a., Berlin 2005, S. 81 – 90.

Flamme, S.: Gütezeichen Sekundärbrennstoffe RAL – GZ 724. Seminar: ASCON – TASI 2005, Bonn 2005.

Flamme, S.: Brennstoff aus Abfall / Sekundärbrennstoff, Trierer Gespräch zur Abfallwirtschaft, Trier 2005.

Flamme, S. (2005): Biogener Anteil in festen Stoffen selektive Löslichkeitsmethode (CEN TC 343 – Entwurf) – C14-Methode, in: Tagungsunterlagen der Arbeitsgruppe Klimaschutz und Abfallwirtschaft der ITAD, Dortmund, 2005

Flamme, S.: Biogener Anteil in Ersatzbrennstoffen. In: Ersatzbrennstoffe 5 – Herstellung und Verwertung, hrsg. von K. Thomé-Kozmiensky, M. Beckmann, Berlin 2005, S. 117 – 126.

Flamme, S.: Qualitätsanforderungen an Sekundärbrennstoffe und heizwertreiche Fraktionen. Jahreshauptversammlung des ASA e.V., Klink, 18.11.2005.

Flamme, S.: Biogener Anteil in Ersatzbrennstoffen – Hintergrund - Bestimmungsmethoden – Ausblick. VDI-Seminar Einsatz von Biomasse in Verbrennungs- und Vergasungsanlagen, Leipzig 2005.

Flamme, S.: Gütesicherung von Sekundärbrennstoffen mit dem RAL-GZ 724. Tagung des Umweltbundesamtes und VÖEB, Österreich, Wien 2005.

▪ 2004

Flamme, S.: Verbleib von ausgewählten Schwermetallen bei der Sekundärbrennstoffherzeugung aus Siedlungsabfällen, In: 5. ASA-Abfalltage, Countdown 2005 - Chancen, Risiken und Möglichkeiten der mechanisch-biologischen Abfallbehandlung, Hannover 2004, S. 241 – 253.

Flamme, S.: Stand der Normung und Gütesicherung in Deutschland und der EU - Ausblick auf Qualitäten, Biomasseanteile, CO₂-Handel. VDI-Tagung „Aufbereitung und Verwertung von Sekundärbrennstoffen nach 2005“, Hamm März 2004.

Flamme, S.: Unsicherheiten von Analysenergebnissen – Möglichkeiten der Beurteilung – abgeleitet am Beispiel der Sekundärbrennstoffe; 3. Kolloquium Rohstoffgewinnung und Umwelt „Primär- und Sekundärrohstoffe in der Grenzwertfalle“, Aachen 2004.

Flamme, S.; Gallenkemper, B.: Stand der Aufbereitung von Sekundärbrennstoffen aus Hausmüll und Gewerbeabfällen in Deutschland, In: Bio- und Restabfallbehandlung VIII, hrsg. von K. Wiemer, M. Kern, Witzenhausen 2004, S. 82 – 92.

Flamme, S.; Gallenkemper, B.: Qualitätssicherung von Sekundärbrennstoffen. Sitzung des GVC/DECHEMA/GET-Fachausschusses „Abfallbehandlung und Wertstoffrückgewinnung“, Berlin 2004.

Flamme, S.: Qualitätssicherung für die Herstellung von Ersatzbrennstoffen – und bald auch für die Aufbereitung von Gewerbeabfällen und die Vermarktung von Stoffströmen. LOGEX-Informationstag Stoffstrommanagement „Gewerbeabfallentsorgung 2005“, Ulm 2004.

Flamme, S.: Behandlung von Haushaltsgroßgeräten in Bezug auf die mechanische Abtrennung von Leiterplatten. Mitgliederversammlung des BDSV, Frankfurt 2004.

Flamme, S.: Stand der Normung und Gütesicherung in Deutschland und der EU - Ausblick auf Qualitäten, biogener Anteil, CO₂-Handel. VDI-Tagung „Aufbereitung und Verwertung von Sekundärbrennstoffen nach 2005“, Hamm Oktober 2004.

Flamme, S.: Biogener Anteil in Sekundärbrennstoffen. bvse-Seminar: „Energie aus Abfall“, Weimar 2004.

Flamme, S.: Mitverbrennung von Sekundärbrennstoffen in Biomassekraftwerken, Seminar: Altholzmarkt nach der Einführung der Altholzverordnung, Hürth 2004.

Flamme, S.: Ermittlung des biogenen Anteils im Sekundärbrennstoff. 8. Rundtischgespräch im Rahmen des Forum Hochkalorik, Rüdersdorf 2004.

Flamme, S.: Biogener Anteil in Sekundärbrennstoffen. VDI-Seminar: Einsatz von Biomasse, Leipzig 2004.

2003

Flamme, S.; Grundmann, T.: Praktische Erfahrungen bei der Sekundärbrennstoffherstellung. In 8. Münsteraner Abfallwirtschaftstage, hrsg. von B. Gallenkemper u. a., Münster 2003, S. 141 – 148.

Flamme, S.; Gallenkemper, B.: Überblick zum Stand der Aufbereitungstechnologie - Möglichkeiten zur Steuerung des Schadstoffgehaltes im Sekundärbrennstoffen durch verschiedene Aufbereitungstechnologien. Forum Hochkalorik Brandenburg, Potsdam 2003.

Flamme, S.; Glorius, T.: Sekundärbrennstoffe aus Siedlungsabfällen – Schwermetallentfrachtung bei der Aufbereitung von Siedlungsabfällen. VDI-Tagung „Quecksilber-Emissionen – Mess- und Minderungstechniken“, Düsseldorf 2003.

Flamme, S.: Bestimmung von Schwermetallen in Sekundärbrennstoffen zur Qualitätssicherung – Probenahme, Probenvorbereitung, Aufschlussverfahren sowie Datenbewertung, In 9. Freiburger Probenahmetagung, Probenahme und Qualitätssicherung – Tradition und Alternativen, Freiberg 2003.

Flamme, S.: Herstellung von qualitätsgesicherten Sekundärbrennstoffen aus Siedlungsabfällen. In: 16. Aachener Kolloquium Abfallwirtschaft, Entwicklung bei der Verwertung und Beseitigung von Abfällen in thermischen Anlagen, Aachen 2003, S. 8/1 – 8/11.

2002

Flamme, S.; Gallenkemper, B. (2002): Stand der energetischen Verwertung von Sekundärbrennstoffen. In: 4. Niedersächsische Abfalltage, hrsg. von H. Doedens, Hannover 2002, S. 133 – 150.

Flamme, S., Walter, G., Gallenkemper, B.: Potential an Sekundärbrennstoffen und Bewertung ihres Einsatzes. In: Bio- und Restabfallbehandlung VI, hrsg. von K. Wiemer, M. Kern, S.279 – 289, Witzenhausen 2002, S. 279 – 289.

Flamme, S.: Wie weit kann die 17. BImSchV-Novelle die Umsetzung des KrW-/AbfG beeinflussen. BEW-Tagung Novelle der 17. BImSchV, Duisburg 2002.

Flamme, S.: Altholzverordnung in der Praxis. BEW-Tagung Stoffliche und energetische Verwertung von Gebrauchtholz, Duisburg 2002.

Flamme, S.: Schwermetallentfrachtung für Sekundärbrennstoffe. VDI-Tagung „Quecksilber-Emissionen – Mess- und Minderungstechniken“, Düsseldorf 2002.

Flamme, S.: Probenahme, Probenaufbereitung- und Analysenvorschriften bei Sekundärbrennstoffen – Ringtests für die Zertifizierung der Prüflabore im Rahmen des „RAL-Gütezeichens Sekundärbrennstoffe“. Seminar Sekundärbrennstoffe in der Zementindustrie, Haus der Technik, Essen 2002.

2001

Flamme, S., Gallenkemper, B.: Anforderungen beim Einsatz von Sekundärbrennstoffen. In 7. Münsteraner Abfallwirtschaftstage, hrsg. von B. Gallenkemper u. a., Münster 2001, S. 110 – 119.

Flamme, S.: Erfahrungen bei der Erstellung und Anwendung von Bilanzierungsmodellen. In 7. Münsteraner Abfallwirtschaftstage, hrsg. von B. Gallenkemper, Münster 2001, S. 147 – 154.

Flamme, S., Gallenkemper, B.: Qualitätsanforderungen an Sekundärbrennstoffe aus Siedlungsabfällen. Alba-Symposium „Entsorgungssicherheit 2010 „Dahin mit dem Restabfall“, Berlin 2001

Flamme, S., Gallenkemper, B.: Anforderungen an gütegesicherte Sekundärbrennstoffe aus der Sicht der Bundesgütegemeinschaft Sekundärbrennstoffe e. V.. In Bio- und Restabfallbehandlung V, hrsg. von K. Wiemer, M. Kern, Witzenhausen 2001, S. 428 – 438.

Flamme, S.; Gallenkemper, B.: Sekundärbrennstoffe - Stoffe und Qualitäten. Seminar Sekundärbrennstoffe, Haus der Technik, Essen 2001.

Flamme, S.; Gallenkemper, B.: Aktivitäten der Bundesgütegemeinschaft Sekundärbrennstoffe e. V. VDI-Tagung Ersatzbrennstoffe für Industrieanlagen, Osnabrück 2001.

Flamme, S.; Gallenkemper, B.: Definition, Gütekriterien und Randbedingungen für die Verbrennung von Sekundärbrennstoffen in Industrieanlagen, VDI-Tagung Prozesstechnik für die thermische Nutzung von abgestimmten Ersatzbrennstoffen, Clausthal-Zellerfeld 2001.

2000

Hams, S.; Flamme, S.; Walter, G.: Einsatz von Schnellerkennungsverfahren bei der Gebraucht- und Restholzuntersuchung – Erfahrungen aus Labor- und Feldtests. In: Bestimmung von Holzschutzmitteln in Gebrauchtholz; Probenahme, Analysenmethoden, Erfahrungen aus der Praxis, hrsg. von M. Bahadir, R. Marutzky, Braunschweig 2000, WKI-Bericht Nr. 36.

Gallenkemper, B., Flamme, S., Walter G.: Qualitätssicherungsansatz der Bundesgütegemeinschaft Sekundärbrennstoffe. Fresenius Fachtagung „Waste-to-energy“, Potsdam 2000.

Gallenkemper, B., Walter, G., Flamme S.: Sekundärbrennstoffe aus mechanisch-biologischen Anlagen: Herkunft, Menge, Qualität. In: 3. Niedersächsische Abfalltage, hrsg. von H. Doedens, Oldenburg 2000.

Gallenkemper, B., Flamme, S., Walter G.: Gütesicherung von Sekundärbrennstoffen und Erarbeitung von Anforderungen für den Einsatz in industriellen Verwertungsanlagen in NRW. In: 33. Essener Tagung für Wasser- und Abfallwirtschaft, hrsg. von M. Dohmann, Aachen 2000, S. 53/1 – 53/7.

Gallenkemper, B., Wiemer, K., Flamme, S.: Stand und Perspektiven der Gütesicherung von Sekundärbrennstoffen durch die Bundesgütegemeinschaft Sekundärbrennstoffe e.V. In: Bio- und Restabfallbehandlung IV, hrsg. von K. Wiemer, M. Kern, Witzenhausen 2000, S. 413 – 422.

Gallenkemper, B., Flamme, S.: Stand der Qualitätsanforderungen an Sekundärbrennstoffe aus Siedlungsabfall. Fresenius Fachtagung „Die Zukunft der Siedlungsabfallentsorgung“, Köln 2000.

Flamme, S., Gallenkemper, B.: Stand der Qualitätsanforderungen an Sekundärbrennstoffe, In: Thermische Abfallbehandlung, hrsg. von A. Urban u. a., Kassel 2000, S. 253 – 264.

Flamme, S.: Die neuen Grenzwerte der Bundesgütegemeinschaft – Brennstoffe aus Gewerbeabfall. Seminar des BEW „Fehlentwicklungen bei der Entsorgung von Gewerbeabfällen korrigieren“, Duisburg 2000.

Funcke, W., Gallenkemper, B., Flamme, S.: Emissionen von Verbrennungsanlagen bei der Mitverbrennung von Abfällen. VDI-Seminar 43-59-12, München 2000.

Flamme, S., Gallenkemper, B.: RAL Gütezeichen für Sekundärbrennstoffe, In: Thermische Industrie- und Gewerbeabfallentsorgung, 13. Aachener Kolloquium, hrsg. von M. Dohmann, S. 7/1 - 7/7, Aachen 2000, S. 7/1 – 7/7.

1999

Hams, S., Flamme, S., Walter, G.: Altholzaufkommen und Verwertungsmöglichkeiten unter Berücksichtigung von Schnellerkennungsverfahren. Workshop: Holzschutzmittelanalytik im Sekundentakt, Umweltbundesamt, Berlin, 30.09.1999.

Hams S., Flamme S.: Wood Waste Recycling in Germany. in: R'99 Recovery, Recycling, Re-integration Congress Proceedings, Volume I, Genf 1999, S. I.310 –I.315.

Wahl, G., Flamme, S., Regener, D.: Demands on Landfilling Operation an Leachate Disposal at Class I Landfills according to TASI. In: Environmental Impact Aftercare And Remediation Of Landfills, hrsg. von T. Christensen, R. Cossu, R. Stegmann, Cagliari 1999, S. 567 – 572.

1998

Regener, D., Flamme, S.: Umweltverträgliche Gebraucht- und Restholzverwertung. In: Abfallentsorgung in Produktionsprozessen, 11. Aachener Kolloquium Abfallwirtschaft, hrsg. von M. Dohmann, Aachen 1998, S. 11/1 – 11/11.

Hams. S., Flamme, S., Regener, D.: Mengen, Eigenschaften und Verwertungsmöglichkeiten von Gebrauchtholz. In: Möglichkeiten und Probleme der Altholzverwertung, hrsg. von HdK Dresden, LVR Sachsen e.V., Dresden 1998, S. 14 – 19.

1997

Flamme, S.: Auswirkungen der Klärschlammkompostanwendung unter wasserwirtschaftlichen Gesichtspunkten. In: 5. Münsteraner Abfallwirtschaftstage, hrsg. von B. Gallenkemper u.a., Münster 1997, S. 271 – 279.

Regener, D., Flamme, S.: Möglichkeiten und Risiken der Verwertung von Gebrauchtholz. In: 30. Essener Tagung, hrsg. von M. Dohmann, Aachen 1997, S. 44/1 – 44/14.

Regener, D., Flamme, S.: Verwertungsmöglichkeiten für nichtmineralische Baustellenabfälle, insbesondere Holzabfälle. Seminar „Boden- und Bauabfälle“, Haus der Technik, Essen 1997.

Veröffentlichungen in Zeitschriften:

Krämer, P., Walter, G., **Flamme, S.:** Wertschöpfender Elektroaltgeräte recyceln. Umwelt Magazin, Düsseldorf 2010, Heft 4/5 2010, S. 15 ff.

Krämer, P., Walter, G., Mamiya T., **Flamme, S.:** Abfallwirtschaft in Japan. Intensive Recyclingaktivitäten trotz hoher Verbrennungskapazitäten. Müll und Abfall, Berlin 2010, Heft 04/10, S. 175 ff.

Krämer, P., Walter, G., **Flamme, S.,** Mans, C.: Aufbereitung von Elektroaltgeräten – Möglichkeiten und Grenzen moderner Sortiersysteme zur Anreicherung hochwertiger Kunststofffraktionen. Müll und Abfall, Berlin 2010, Heft 03/10, S. 127 ff.

Krämer, P., Walter, G., **Flamme, S.:** Elektroaltgeräte – Werden die Potenziale zur Steigerung der Wertschöpfung ausreichend genutzt? Müll und Abfall, Berlin 2009, Heft 12/09, S. 623 ff.

Flamme, S. (2008): Methods for determining the biomass content of waste, in Waste Management & Research, Volume 26, Issue 1, Special issue: Greenhouse Gases, S. 78 – 87.

Flamme, S. (2008): Für das LASU an der Fachhochschule Münster ist intelligentes Stoffstrommanagement in der Abfallwirtschaft eine wichtige Grundlage für den Ressourcen- und Klimaschutz, Müllmagazin, Berlin 2008, Heft 3 / 2008, S. 40.

Flamme, S. (2006): Biogener Anteil in Ersatzbrennstoffen (The Biogenic Content in Substitute Fuels), Aufbereitungs Technik 47 (2006) Nr. 1-2.

Flamme, S. (2005): Gütezeichen für Sekundärbrennstoffe RAL- GZ 724, (Quality certification mark for secondary fuels RAL – GZ 724), ZKG International No. 8 – 2005, Knowledge S. 1 – 8.

Flamme, S., Hams, S.(2005): Auf dem Weg zur Norm. Die Entwicklung einer Standardmethode zur Bestimmung des biogenen Anteils in Ersatzbrennstoffen macht Fortschritte. Müllmagazin, Berlin 2005, Heft 4/2005, S. 37 – 41.

Flamme, S.; Grundmann, Th. (2004): Herstellung von qualitätsgesicherten Sekundärbrennstoffen aus Siedlungsabfällen. Müll und Abfall, Berlin 2004, Heft 2 / 2004, S. 48 – 52.

Flamme, S. (2003): Bestimmung von Schwermetallen in Sekundärbrennstoffen Qualitätssicherung- Probenahme, Probenvorbereitung, Aufschlussverfahren sowie Datenbewertung. Wasser und Abfall, Düsseldorf 2003, Heft 9/2003, S. 48 – 52.

Flamme, S.; Gallenkemper, B. (2002): Potenzial an Sekundärbrennstoffen aus Abfällen sowie die Bewertung ihres Einsatzes, Umweltpraxis, Wiesbaden 2002, Heft 9/2002, S. 16 – 18.

Walter, G; **Flamme, S.;** Gallenkemper, B. (2002): Gefährdet die Novellierung der 17. BImSchV die energetische Verwertung von Abfällen. Wasser und Abfall, Düsseldorf 2002, Heft 9/2002 S. 14 – 18.

Flamme, S.; Gallenkemper, B. (2001): Anforderungen an gütegesicherte Sekundärbrennstoffe. Wasser und Abfall, Düsseldorf 2001, Heft 4 / 2001, S. 14 – 19.

Flamme, S.; Gallenkemper, B. (2001): Inhaltsstoffe von Sekundärbrennstoffen, Ableitung der Qualitätssicherung der Bundesgütegemeinschaft Sekundärbrennstoffe e. V. Müll und Abfall, Berlin 2001, Heft 2 / 2001, S. 699 – 704.

Gallenkemper, B., **Flamme, S. (2000):** Qualitätskriterien für Sekundärbrennstoffe: Garantierte Güte. ENTSORGA, Frankfurt a.M. 2000, Heft 3 / 2000, S. 41 – 45.

Hams, S., **Flamme, S.,** Walter, G. (2000): Einsatz von Schnellerkennungsverfahren bei der Gebraucht- und Restholzuntersuchung. Entsorgungspraxis, Wiesbaden 2000, Heft 5 / 2000, S. 17 – 21.

Braungart, M., Gallenkemper, B., Ketelhut, R., **Flamme, S.,** Walter, G., Terbeck, G., Reloe, H. (1999): Bewertung des Einsatzes von Sekundärbrennstoffen „SBS“ unter Gesichtspunkten der Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit. Entsorgungspraxis, Wiesbaden 2000, Heft 1/2 2000, S. 31 – 33.

Flamme, S., Walter G. (1998): Gebraucht- und Restholzsituation in Nordrhein-Westfalen. Baustoff Recycling + Deponietechnik BR, Isernhagen, Heft 10 / 1998, S. 11 – 13.

Gallenkemper, B., **Flamme, S.,** Hegemann, G. (1997): Potenzial an Gebraucht- und Restholz in Nordrhein-Westfalen. Abfallwirtschafts Journal, Berlin 1997, Heft 3/1997, S. 43 – 46.

Flamme, S., Walter, G., Gallenkemper, B. (1997): Schadstoffströme bei der Gebraucht- und Restholzverwertung für ausgewählte Abfallarten. Müll und Abfall, Berlin 1997, Heft 12 / 1997, S. 736 – 744.

Gallenkemper, B., **Flamme, S. (1996)**: Klärschlammkomposte und deren Einsatz zur Rekultivierung devastierter Flächen. Müll und Abfall, Berlin 1996, Heft 10 / 1996, S. 665 – 670.

Beiträge in Büchern sowie Loseblattsammlungen

Flamme, S. (2009): Analyse der Schwermetallgehalte von Sekundärbrennstoffen. In: Müll-Handbuch, hrsg. von B. Bilitewski u.a., Berlin 2009, Kennziffer 1678.

Flamme, S., Hams, S. (2008): Bestimmung des biogenen Anteils in Ersatzbrennstoffen. In: Müllhandbuch, hrsg. von B. Bilitewski u.a., Berlin 2008, Kennziffer 1677.

Flamme, S. (2004): Qualitätssicherung von Sekundärbrennstoffen, in: Das aktuelle Handbuch für den Entsorgungsfachbetrieb, Forum-Verlag, Merching 2004

▪ ***Co-Autorin***

Schnellerkennung von Holzschutzmitteln, (Hrsg.): Lay, J., P., Stock, R., Erich Schmidt Verlag, Berlin 2001