

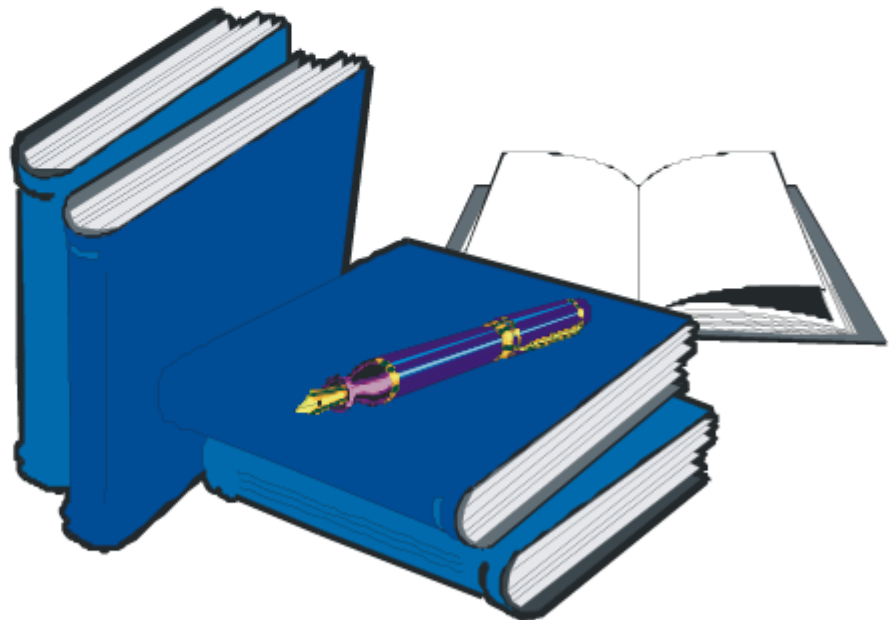
Institut für Wassergüte und Ressourcenmanagement
Technische Universität Wien

Institute for Water Quality and Resource Management
TU Wien



**Publikationen des Forschungsbereiches
Abfallwirtschaft und Ressourcenmanagement**

**Publications of
Research Center of Waste and Resource Management**



Unsere Publikationen sind unter unserer Adresse:

Technische Universität Wien
Institut für Wassergüte und Ressourcenmanagement
Frau Hengl
Karlsplatz 13/226.4
A-1040 Wien
Tel.: +43 1 58 801 226 46
E-Mail: ingeborg.hengl@tuwien.ac.at
erhältlich.

**Publikationen, bei denen andere Bezugsangaben stehen,
BITTE dort beziehen!**

Viele unserer Publikationen können auch in der **TU-Bibliothek entliehen** werden, bzw. sind als Download in unserer Homepage vorhanden (ausgenommen die nicht öffentlich bzw. andere Bezugsquellen)

Eine aktuelle Publikationsliste finden Sie auch im Internet: <http://iwr.tuwien.ac.at/ressourcen>

23/2018

Tanzer, J.; Zoboli, O.; Zessner, M.; Rechberger, H. (2018) "Filling two needs with one deed: Potentials to simultaneously improve phosphorus and nitrogen management in Austria as an example for coupled resource management systems", *Science of the Total Environment*, 640–641, 894-907. **(Peer reviewed)**. doi: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.05.177>

22/2018

Dimitrov, M.; Hofko, B.; Peterzell, B.; Grothe, H.; Weiss, F.; Rechberger, H.; Spacek, S. (2018). Prüfmethode zur Untersuchung der Verarbeitbarkeit von Gussasphalt, *Straße und Autobahn*, Vol. 69, 5, p. 390-397.

21/2018

Warrings, R. (2018) "Iron and Steel Stock in Austria – Bottom up Analysis", In: Proceedings SUM2018, Fourth Symposium on Urban Mining, 21-23 May 2018, Bergamo, Italy, CISA Publisher, Italy, 043, p. 1-7.

20/2018

Kleemann, F.; Lehner, H.; Szczypińska, A.; Lederer, J.; Fellner, J. (2018) „Bewertung von Abfallströmen aus Gebäudeabbrüchen in Wien auf Grundlage von Bildmatching-basierter Veränderungsdetektion“ *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 70, 3-4, p. 138-146. **(peer reviewed)**. doi: [10.1007/s00506-018-0463-y](https://doi.org/10.1007/s00506-018-0463-y)

19/2018

Huber, F.; Fellner, J. (2018) "Quality Criteria for the Utilisation of MSWI Bottom Ash in Europe", In: Proceedings SUM2018, Fourth Symposium on Urban Mining, 21-23 May 2018, Bergamo, Italy, CISA Publisher, Italy, 023, p. 1-16.

18/2018

Blasenbauer, D. (2018) "Thermische Mitbehandlung von Müllverbrennungsflugaschen in Drehrohröfen für gefährliche Abfälle", Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Ressourcenmanagement, TU Wien.

gesperrt

17/2018

Wawra, A., Friesl-Hanl, W., Puschenreiter, M., Soja, G., Reichenauer, T., Roithner, C., & Watzinger, A. (2018) "Degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons in a mixed contaminated soil supported by phytostabilisation, organic and inorganic soil additives", *Science of the Total Environment*, Vol. 628-629, p. 1287-1295. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.02.156, **(Peer reviewed)**.

16/2018

Oliver, C. (2018) „Probabilistischer Datenausgleich in der Materialflussanalyse“, Dissertation ausgeführt am Institut für Wassergüte und Ressourcenmanagement, TU Wien.

beim Autor erhältlich

15/2018

Gassner, A.; Lederer, J.; Fellner, J. (2018) „Changes in Material Stocks and Flows of a Century-old Rail Network Caused by Refurbishment“, In: Proceedings of 7th Transport Research Arena TRA 2018, April 16-19, 2018, Vienna, Austria, p. 1-10.

14/2018

Schwarzböck, T.; Aschenbrenner, P.; Spacek, S.; Szidat, S.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2018) „An alternative method to determine the share of fossil carbon in solid refuse-derived fuels – Validation and comparison with three standardized methods“ *Fuel*, Vol. 220, p. 916-930. **(peer reviewed)**. doi: <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2017.12.076>

13/2018

Schwarzböck, T.; Rechberger, H.; Aschenbrenner, P.; Spacek, S.; Szidat, S.; Fellner, J. (2018) „Klimarelevanz von Ersatzbrennstoffen – Anwendung und Vergleich verschiedener Bestimmungsmethoden“ *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 70, 3-4, p. 179-193. **(peer reviewed)**. doi: [10.1007/s00506-018-0466-8](https://doi.org/10.1007/s00506-018-0466-8)

12/2018

Van Eygn, E.; Laner, D.; Fellner, J. (2018) „Management of Plastic packaging: the case of Austria“ In: Proceedings 8. Wissenschaftskongress „Abfall- und Ressourcenwirtschaft“, Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Mocker, M.; Nelles, M.; Quicker, P.; Rettenberger, G.; Rotter, V.S. (Hrsg.), Innsbruck Univeristy Press, Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.v. (DGAW), 15.-16. März 2018, BOKU Wien, p. 267-271, ISBN 978-3-903187-10-8

11/2018

Huber, F.; Lederer, J.; Laner, D.; Fellner, J. (2018) „Vergleichende Lebenszyklusanalyse der Verwertung von MVA-Flugaschen zur Zementherstellung und Metallrückgewinnung“ In: Proceedings 8. Wissenschaftskongress „Abfall- und Ressourcenwirtschaft“, Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Mocker, M.; Nelles, M.; Quicker, P.; Rettenberger, G.; Rotter, V.S. (Hrsg.), Innsbruck Univeristy Press, Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.v. (DGAW), 15.-16. März 2018, BOKU Wien, p. 173-177, ISBN 978-3-903187-10-8

10/2018

Warrings, R.; Fellner, J. (2018) „Auf dem Weg zur Circular Economy? Recycling von Aluminium in Verpackungen und Haushaltsgütern in Österreich“, In: Proceedings 8. Wissenschaftskongress „Abfall- und Ressourcenwirtschaft“, Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Mocker, M.; Nelles, M.; Quicker, P.; Rettenberger, G.; Rotter, V.S. (Hrsg.), Innsbruck Univeristy Press, Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.v. (DGAW), 15.-16. März 2018, BOKU Wien, p. 69-73, ISBN 978-3-903187-10-8

09/2018

Gassner, A.; Lederer, J.; Fellner, J. (2018) „Recycling und Wiederverwendung von Baumaterialien im Sanierungsprozess von U-Bahn-Infrastruktur - Auswertung der Fallstudie "NEU4" Wien“, In: Proceedings 8. Wissenschaftskongress „Abfall- und Ressourcenwirtschaft“, Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Mocker, M.; Nelles, M.; Quicker, P.; Rettenberger, G.; Rotter, V.S. (Hrsg.), Innsbruck Univeristy Press, Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.v. (DGAW), 15.-16. März 2018, BOKU Wien, p. 41-46, ISBN 978-3-903187-10-8

08/2018

Parchomenko, A.; Nelen, D.; Gillabel, J.; Rechberger, H. (2018) „Measuring the Circular Economy - An assessment of metrics and the measured characteristics as a guidance for further metrics development“, In: Proceedings 8. Wissenschaftskongress „Abfall- und Ressourcenwirtschaft“, Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Mocker, M.; Nelles, M.; Quicker, P.; Rettenberger, G.; Rotter, V.S. (Hrsg.), Innsbruck Univeristy Press, Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.v. (DGAW), 15.-16. März 2018, BOKU Wien, p. 21-25, ISBN 978-3-903187-10-8

07/2018

Rechberger, H. (2018) „Und sie bewegt sich doch“, *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, Editorial, Vol. 70, 3-4, p. 136. ISSN: 0945-358X, doi.org/10.1007/s00506-018-0475-7*

06/2018

Parchomenko, A.; Borsky, St. (2018) „Identifying phosphorus hot spots: A spatial analysis of the phosphorus balance as a result of manure application“, *Journal of Environmental Management, Vol. 214, p. 137-148, (peer reviewed), doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.01.082.*

05/2018

Kanitschar, G.; Allesch, A.; Rechberger, H. (2018) „Beitrag zur Optimierung des Güter- und Stoffstrommanagements der LINZ SERVICE GmbH (Projekt BOGLA)“, TU Wien, Institut für Wassergüte und Ressourcenmanagement, Wien.

nicht öffentlich

04/2018

Huber, F., Herzel, H., Adam, C., Mallow, O., Blasenbauer, D., Fellner, J. (2018) „Combined disc pelletisation and thermal treatment of MSWI fly ash“, *Waste Management, 73, 381-391. doi.org/10.1016/j.wasman.2017.12.020, (peer reviewed).*

03/2018

Huber, F.; Laner, D.; Fellner, J. (2018) „Comparative life cycle assessment of MSWI fly ash treatment and disposal“, *Waste Management, Vol. 73, p. 392-403, dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2017.06.004, (peer reviewed).*

02/2018

Gassner, A.; Lederer, J.; Kanitschar, G.; Ossberger, M.; Fellner, J. (2018) „Extended ecological footprint for different modes of urban public transport: The case of Vienna, Austria”, *Land Use Policy*, Vol. 72, p. 85–99, doi.org/10.1016/j.landusepol.2017.12.012, **(peer reviewed)**.

01/2018

Amann, A.; Zoboli, O.; Krampe, J.; Rechberger, H.; Zessner, M.; Egle, L. (2018) “Environmental impacts of phosphorus recovery from municipal wastewater”, *Resources, Conservation & Recycling*, Vol. 130, p. 127-139, DOI doi.org/10.1016/j.resconrec.2017.11.002, **(peer reviewed)**.

31/2017

Gassner, A. (2017) "Land Use of Urban Public Transport Systems", *International Journal on: The Academic Research Community Publication*, ierek press, p. 1-8.

30/2017

Gassner, A.; Lederer, J.; Ossberger, M.; Fellner, J. (2017) "Urban Public Transport Systems Analysed in Terms of Land Use Considering CO₂ Emissions: the Case of Vienna, Austria"; In Proceedings "22nd International Transport and Air Pollution Conferences", 15.-16. 11. 2017, Zürich, Switzerland, p. 1-9.

29/2017

Van Eygen, E.; Laner, D.; Fellner, J. (2017) "Circular economy of plastic packaging: Current practice and perspectives in Austria", *Waste Management*, Vol. x, p. 1-10, DOI 10.1016/j.wasman.2017.11.040, **(peer reviewed)**.

28/2017

Knapp, J.; Allesch, A.; Müller, W.; Bockreis, A. (2017) "Methods to estimate the transfer of contaminants into recycling products – A case study from Austria", *Waste Management*, Vol. 69, p. 88-100, DOI 10.1016/j.wasman.2017.08.035, **(peer reviewed)**.

27/2017 (538)

Kral, U.; Brunner, P.H.; Morf, L.S. (2017) „Sinks and its relevance for modern waste management systems” In: Proceedings “4th International Conference on Final Sinks”, October 24-27, 2017, Kyoto, Japan, p. 37-38.

26/2017

Van Turnhout, A.-G., Brandstätter, C.; Kleerebezem, R.; Fellner, J.; Heimovaara, T.J. (2017) "Theoretical analysis of municipal solid waste treatment by leachate recirculation under anaerobic and aerobic conditions", *Waste Management*, Vol. 41, p. 1-9, DOI 10.1016/j.wasman.2017.09.034, **(peer reviewed)**.

25/2017

Frikha, Y.; Fellner, J.; Zairi, M. (2017) "Leachate generation from landfill in a semi-arid climate: A qualitative and quantitative study from Sousse, Tunisia" *Waste Management & Research*, Vol. 35, p. 940-948. DOI: 10.1177/0734242X17715102 **(peer reviewed)**.

24/2017

Kleemann, F.; Lederer, J.; Fellner, J. (2017) „Circular economy in the building sector – regional implications for resource management in Vienna” In: CD-Proceedings Sardinia 2017, 16th International Waste Management and Landfill Symposium “Sardinia Symposium 30th Anniversary Book”, 2-6 Oct. 2017, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 686, p 1-12, ISSN 2282-0027, ISBN 978-88-6265-010-6

23/2017

Warrings, R.; Fellner, J. (2017) „Where aluminum household goods get lost – gaps on the way to a circular economy” In: CD-Proceedings Sardinia 2017, 16th International Waste Management and Landfill Symposium “Sardinia Symposium 30th Anniversary Book”, 2-6 Oct. 2017, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 302, p 1-12, ISSN 2282-0027, ISBN 978-88-6265-010-6

22/2017

Fellner, J.; Laner, D.; Warrings, R.; Schustereder, K.; Lederer, J. (2017) „Potential impacts of the EU circular economy package on the utilization of secondary resources” In: CD-Proceedings Sardinia 2017, 16th International Waste Management and Landfill Symposium “Sardinia Symposium 30th Anniversary Book”, 2-6 Oct. 2017, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 272, p 1-12, ISSN 2282-0027, ISBN 978-88-6265-010-6

21/2017

Schwarzböck, T.; Aschenbrenner, P.; Mühlbacher, S.; Szidat, S.; Spacek, S.; Fellner, J. (2017) „Determination of the climate relevance of refuse derived fuels - validity of literature-derived values in comparison to analysis-derived values” In: CD-Proceedings Sardinia 2017, 16th International Waste Management and Landfill Symposium “Sardinia Symposium 30th Anniversary Book”, 2-6 Oct. 2017, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 236, p 1-20, ISSN 2282-0027, ISBN 978-88-6265-010-6

20/2017

Lederer, J.; Karungi, J.; Ogwang, F. (2017) „Knowledge creation among local stakeholders in cdm waste composting projects: A case study from Uganda” In: CD-Proceedings Sardinia 2017, 16th International Waste Management and Landfill Symposium “Sardinia Symposium 30th Anniversary Book”, 2-6 Oct. 2017, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 172, p 1-4, ISSN 2282-0027, ISBN 978-88-6265-010-6

19/2017

Lederer, J.; Bogush, A.; Fellner, J. (2017) „The utilization of solid residues from municipal solid waste incineration in the cement industry: A review” In: CD-Proceedings Sardinia 2017, 16th International Waste Management and Landfill Symposium “Sardinia Symposium 30th Anniversary Book”, 2-6 Oct. 2017, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 171, p 1-7, ISSN 2282-0027, ISBN 978-88-6265-010-6

18/2017

Lederer, J.; Syc, M.; Bogush, A.; Fellner, J. (2017) „A network approach towards a secondary raw material inventory for Europe applied to waste incineration residues” In: CD-Proceedings Sardinia 2017, 16th International Waste Management and Landfill Symposium “Sardinia Symposium 30th Anniversary Book”, 2-6 Oct. 2017, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 170, p 1-6, ISSN 2282-0027, ISBN 978-88-6265-010-6

17/2017

Huber, F.; Lederer, J.; Laner, D.; Fellner, J. (2017) „Comparative life cycle assessment of the utilisation of mswi fly ash in cement production and metal recovery” In: CD-Proceedings Sardinia 2017, 16th International Waste Management and Landfill Symposium “Sardinia Symposium 30th Anniversary Book”, 2-6 Oct. 2017, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 086, p 1-14, ISSN 2282-0027, ISBN 978-88-6265-010-6

16/2017

Kleemann, F.; Lehner, H.; Szczypińska, A.; Lederer, J.; Fellner, J. (2017) „An innovative method to determine amount and composition of building demolition waste on a regional level – The case of Vienna” In: CD-Proceedings Sardinia 2017, 16th International Waste Management and Landfill Symposium “Sardinia Symposium 30th Anniversary Book”, 2-6 Oct. 2017, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 223, p 1-4, ISSN 2282-0027, ISBN 978-88-6265-010-6

15/2017

Džubur, N.; Laner, D. (2017) „Evaluation of Modeling Approaches to Determine End-of-Life Flows Associated with Buildings - A Viennese Case Study on Wood and Contaminants”, *Journal of Industrial Ecology*, 21, p. 1-14, DOI: 10.1111/jiec.12654 (**peer reviewed**).

14/2017

Laner, D.; Zoboli, O.; Rechberger, H. (2017) “Statistical entropy analysis to evaluate resource efficiency: Phosphorus use in Austria”, *Ecological Indicators*, Vol, 83, p. 232-242, ISSN: 1470-160X, dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.07.060 (**peer reviewed**).

13/2017

Kral, U.; Allesch, A.; Rechberger, H. (2017) „Der städtische Untergrund als Rohstoffmine? (Projekt suro)“, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

12/2017

Buchner, H.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2017) “Potential recycling constraints due to future supply and demand of wrought and cast Al scrap—A closed system perspective on Austria”, *Resources, Conservation and Recycling*, Vol. 122, p. 135-142, <http://dx.doi.org/10.1016/j.resconrec.2017.01.014>, ISSN 0921-3449 (**peer reviewed**).

11/2017

Bertram, M.; Ramkumar, S.; Rechberger, H.; Rombach, G.; Bayliss, C.; Martchek, K.J.; Müller, D.B.; Liu, G. (2017) “A regionally-linked, dynamic material flow modelling tool for rolled, extruded and cast aluminium products”, *Resources, Conservation & Recycling*, Vol. 125, p. 48-69, DOI dx.doi.org/10.1016/j.resconrec.2017.05.014, (**peer reviewed**).

10/2017 ersetzt

9/2017

Allesch, A. (2017) „Eine neue Methode zur Optimierung abfallwirtschaftlicher Systeme auf Basis der Materialflussanalyse“, Dissertation ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien. bei Autorin erhältlich

8/2017

Fellner, J.; Lederer, J.; Scharff, Ch.; Laner, D. (2017) „Present Potentials and Limitations of a Circular Economy with Respect to Primary Raw Material Demand“, *Journal of Industrial Ecology*, 21, p. 1-13, DOI: 10.1111/jiec.12582 (**Peer reviewed**).

7/2017

Schwab, O.; Rechberger, H. (2017) „Information Content, Complexity, and Uncertainty in Material Flow Analysis“, *Journal of Industrial Ecology*, 22, p. 263-274, DOI: 10.1111/jiec.12572 (**Peer reviewed**).

6/2017

Lederer, J.; Ogwang, F.; Karungi, J. (2017) „Knowledge identification and creation among local stakeholders in CDM waste composting projects: A case study from Uganda“, *Resources, Conservation & Recycling*, Vol. 122, p. 339–352, dx.doi.org/10.1016/j.resconrec.2017.03.005, (**Peer reviewed**).

5/2017

Dzūbur, N. (2017) „Umgang mit Unsicherheiten in der Stoffflussanalyse (Dealing with Uncertainty in Material Flow Analysis)“, Dissertation ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien. bei Autorin erhältlich

4/2017

Huber, F.; Laner, D.; Fellner, J. (2017) „Life cycle assessment as a decision support tool in process engineering: A case from the waste management sector“, 13th Minisymposium "Chemical & Process Engineering", 29-30 March, 2017, MCI IV, Innsbruck.

3/2017

Huber, F.; Blasenbauer, D.; Winter, F.; Fellner, J. (2017) „Thermische Behandlung von Müllverbrennungsflugasche zusammen mit brennbaren gefährlichen Abfällen in einem Drehrohrofen“, In Proceeding: „Jahrestreffen der ProcessNet-Fachgruppen: Abfallbehandlung und Wertstoffrückgewinnung, Energieverfahrenstechnik, Gasreinigung, Hochtemperaturtechnik, Rohstoffe“, 21.-23. März 2017, Frankfurt, DECHEMA, VDI-GVC, ProcessNet, p. 164.

2/2017 (536)

Seyhan, D.; Brunner, P.H. (2017) „The choice of system boundaries for effective long-term management of phosphorus“, *Journal of Material Cycles and Waste Management*, Vol. 19, p. 1-8, DOI 10.1007/s10163-017-0589-1, (**peer reviewed**).

1/2017

Fellner, J.; Aschenbrenner, P.; Laner, D.; Brandstätter, Ch. (2017) „Untersuchung der Lachgasemissionen im Rahmen der Deponiebelüftung „Heferlbach“ (Projekt Heferlbach-N₂O)“, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien. nicht öffentlich

72/2016

Buchner, H.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2016) „Dynamische Modellierung nationaler Aluminiumflüsse zur Abschätzung zukünftiger Sekundärrohstoffpotenziale“, *ÖIAZ, Österreichische Ingenieur- und Architekten-Zeitschrift*, Vol. 161, 1–12, p. 83-87.

71/2016

Purgar, A.; Huber, F.; Blasenbauer, D.; Winter, F. (2016) „Alternative Behandlungskonzepte für Flugaschen aus der Abfallverbrennung“, *ÖIAZ, Österreichische Ingenieur- und Architekten-Zeitschrift*, Vol. 161, 1–12, p. 75-81.

70/2016

Kleemann, F.; Lederer, J.; Fellner, J.; Rechberger, H. (2016) „Wien als Rohstofflager: quantitative, qualitative und räumliche Analyse“, *ÖIAZ, Österreichische Ingenieur- und Architekten-Zeitschrift*, Vol. 161, 1–12, p. 61-64.

69/2016

Kral, U.; Rechberger, H.; Allesch, A. (2016) „Urban Mining an der TU Wien: Die unterirdische Infrastruktur im Fokus“, *ÖIAZ, Österreichische Ingenieur- und Architekten-Zeitschrift*, Vol. 161, 1–12, p. 57-58.

68/2016

Hofko, B.; Dimitrov, M.; Schwab, O.; Weiss, F.; Rechberger, H.; Grothe, H. (2016) "Technological and environmental performance of temperature-reduced mastic asphalt mixtures"; *Road Materials and Pavement Design*, 1 (2016), S. 1 – 16

Doi: [dx.doi.org/10.1080/14680629.2016.1141703](https://doi.org/10.1080/14680629.2016.1141703). (**peer reviewed**)

67/2016

Hofko, B.; Dimitrov, M.; Schwab, O.; Weiss, F.; Kaspar-Giebl, A.; Rechberger, H.; Grothe, H. (2016) „Rundkorn statt Kantkorn“, *Asphalt & Bitumen*, 1; p. 66-71.

66/2016

E. Van Eygen, E.; Feketitsch, J.; Laner, D.; Fellner, J. (2016) "Quantifying Plastic Flows and Processes in Austria"; In: Proceeding ISWA World Congress 2016 "Uniting ideas for successful waste management", Novi Sad, p. 1265-1274, ISBN 978-86-7892-837-6

65/2016

Kleemann, F.; Lederer, J.; Fellner, J. (2016) "Estimating waste from building demolition in Vienna based on different data sources", In: Proceeding ISWA World Congress 2016 "Uniting ideas for successful waste management", Novi Sad, p. 2079-2082, ISBN 978-86-7892-837-6

64/2016

Pivnenko, K.; Laner, D.; Astrup, T.F. (2016) "Material Cycles and Chemicals: Dynamic Material Flow Analysis of Contaminants in Paper Recycling", *Environmental Science & Technology*, Vol. 50, p. 12302-12311, doi 10.1021/acs.est.6b01791 (**Peer reviewed**).

63/2016

Schwarzböck, T.; Munawar, E.; Lederer, J.; Fellner, J. (2016) "Refuse derived fuels in the cement industry - Potentials in Indonesia to curb greenhouse gas emissions"; ICESReD 2016, International Conference on Engineering and Science for Research and Development, Banda Aceh, Indonesia; 25.10.2016 - 26.10.2016, p.219-228, ISBN 2541-4151

62/2016

Lederer, J. (2016) "Hausmülldeponieforschung in tropischen Klimata – Ein Beispiel zum Dialog zwischen Gesellschaft und Wissenschaft in Indonesien", *oeaD'news*, 101, p. 26-27.

61/2016

Zoboli, O.; Laner, D.; Zessner, M.; Rechberger, H. (2016) „Added Values of Time Series in Material Flow Analysis - The Austrian Phosphorus Budget from 1990 to 2011“, *Journal of Industrial Ecology*, 20, 6, p. 1334-1348, DOI: 10.1111/jiec.12381 (**Peer reviewed**).

60/2016

Schwarzböck, T.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2016) „The Added Value of the Balance Method for Waste-to-Energy Operators and National Authorities“, In Proceedings "Waste Management", Hrsg. Thome-Kozmienksy, K.J.; Thiel, St., TK Verlag, Neuruppin, IRRRC Waste-to-Energy, 05.-06.Sept 2016, Vienna, Vol. 6, p. 161-176, ISBN 978-3-944310-29-9

59/2016

Schwab, O. (2016) „Systematic Evaluation of Data, System Structure and Information Content in Material Flow Analysis (Systematische Bewertung von Daten, Systemstruktur und Informationsgehalt in der Stoffflussanalyse)“, Dissertation ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien. bei Autor erhältlich

58/2016 (536)

Allesch, A.; Brunner, P.H. (2016) "Material Flow Analysis as a Tool to improve Waste Management Systems: The Case of Austria", *Environmental Science & Technology*, Vol. 50, p. 1-12, doi 10.1021/acs.est.6b04204 **(Peer reviewed)**.

57/2016

Džubur, N.; Sunanta, O.; Laner, D. (2016) "A fuzzy set-based approach to data reconciliation in material flow modeling." *Applied Mathematical Modelling*, Vol. 43, p. 464-480, <http://dx.doi.org/10.1016/j.apm.2016.11.020>, **(Peer reviewed)**.

56/2016

Schwarzböck, T.; Spacek, St.; Aschenbrenner, P.; Szidat, S.; Eßmeister, J.; Fellner, J. (2016) "A new method to determine the biomass content in RDF – practical application and comparison to standardized methods", In: Proceeding ISWA World Congress 2016 "Uniting ideas for successful waste management", Novi Sad, p. 922-941, ISBN 978-86-7892-837-6

55/2016

Cencic, O. (2016). "Nonlinear data reconciliation in material flow analysis with software STAN", *Sustainable Environment Research*, Vol. 26, 6, p. 291-298. Doi: dx.doi.org/10.1016/j.serj.2016.06.002, **(Peer reviewed)**.

54/2016

Frühwirth, R.; Cencic, O. (2016) „Constrained fits with non-Gaussian distributions“, In: "Journal of Physics: Conference Series 762, 012037", IOP Publishing, p 1-5, doi:10.1088/1742-6596/762/1/012037, <http://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/762/1>

53/2016

Laner, D.; Fellner, J. (2016) „Intensiviertes Monitoring zur Bewertung der Deponienachsorge (Projekt IMBENA)“, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien. nicht öffentlich

52/2016

Schwab, O.; Rechberger, H. (2016) „Ermittlung des Datenbedarfs für Nationale Rohstoffbilanzen Teil 4: Anwendung von Datenqualitätsindikatoren zur vergleichenden Bewertung nationaler Rohstoffbilanzen (Projekt EDNA)“, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien. nicht öffentlich

51/2016

Lederer, J.; Trinkel, V.; Fellner, J. (2016) "Wide-scale utilization of MSWI fly ashes in cement production and its impact on average heavy metal contents in cements: The case of Austria", *Waste Management*, Vol. 40, p. 1-12, dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2016.10.022 **(Peer reviewed)**.

50/2016

Huber, F.; Purgar, A.; Blasenbauer, D.; Winter, F.; Fellner, J. (2016) „Flugaschezugabe in einen Drehrohrofen zur Behandlung von gefährlichen Abfällen – Auswirkungen auf die Schlackenqualität“, In Proceedings „Recy & Depotech 2016“, 8.-11. Nov. 2016, Hrsg.: Pomberger, R. et al., Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft (AVAW), p. 725-728, ISBN: 978-3-200-04777-8

49/2016

Van Eygen, E.; Feketiš, J.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2016) "Comprehensive analysis and quantification of national plastic flows: The case of Austria", *Resources, Conservation and Recycling*, Vol. 109, p. 1-12, dx.doi.org/10.1016/j.resconrec.2016.10.017, ISSN 0921-3449 **(Peer reviewed)**.

48/2016

Schwarzböck, T.; Aschenbrenner, P.; Rechberger, H.; Brandstätter, Ch.; Fellner, J. (2016) "Effects of sample preparation on the accuracy of biomass content determination for refuse-derived fuels" *Fuel Processing Technology*, Vol. 153, p. 101-110, ISSN 0378-3820, [/dx.doi.org/10.1016/j.fuproc.2016.07.001](https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2016.07.001), **(Peer reviewed)**.

47/2016

Brandstätter, Ch.; Fellner, J.; Prantl, R. (2016) "In-situ-Belüftung von Deponien in Feld und Labor – Projekt „Heferlbach“, *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 68, 9-10, p. 428-434. ISSN: 0945-358X, DOI 10.1007/s00506-016-0331-6

46/2016

Schwarzböck, T.; Rechberger, H.; Cencic, O.; Fellner, J. (2016) "Anteil erneuerbarer Energien und klimarelevante CO₂-Emissionen aus der thermischen Verwertung von Abfällen in Österreich", *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 68, 9-10, p. 415-427. ISSN: 0945-358X, DOI 10.1007/s00506-016-0332-5

45/2016 (535)

Allesch, A.; Brunner, P.H. (2016) "Benchmarking für die österreichische Abfallwirtschaft – Werden die Ziele der Abfallwirtschaft erreicht?", *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 68, 9-10, p. 405-414. ISSN: 0945-358X, DOI 10.1007/s00506-016-0328-1

44/2016

Schwab, O.; Laner, D.; Rechberger, H. (2016) „Quantitative Evaluation of Data Quality in Regional Material Flow Analysis“, *Journal of Industrial Ecology*, 20, 0, p. 1-10, DOI: 10.1111/jiec.12490 **(Peer reviewed)**.

43/2016 (534)

Brunner, P. H.; Rechberger, H. (2016) "Handbook of Material Flow Analysis: For Environmental, Resource, and Waste Engineers, Second Edition", CRC Press. ISBN 9781498721349 - CAT# K25579

42/2016

Rechberger, H. (2016) "Stoff(e) zum Nachdenken?", *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 68, p. 403-404. ISSN: 0945-358X, DOI 10.1007/s00506-016-0341-4

41/2016

Egle, L.; Rechberger, H.; Krampe, J.; Zessner, M. (2016) "Phosphorus recovery from municipal wastewater: An integrated comparative technological, environmental and economic assessment of P recovery technologies", *Science of the Total Environment*, Vol. 571, p. 522-542. [dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.07.019](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.07.019), **(Peer reviewed)**.

40/2016

Huber, F.; Blasenbauer, D.; Lederer, J.; Winter, F.; Fellner, J. (2016) "Evaluation of Alternative Fly Ash Management Concepts: A Case Study from the City of Vienna", In: Proceeding ISWA World Congress 2016 "Uniting ideas for successful waste management", Novi Sad, p. 371-381, ISBN 978-86-7892-837-6

39/2016

Huber, F.; Purgar, A.; Blasenbauer, D.; Mallow, O.; Winter, F. (2016) „Addition of fly ash to the fuel of a rotary kiln used for hazardous waste incineration“, In: Proceeding "5th International Conference on industrial & hazardous waste management", 27-30 Sept., Crete, Greece, TU of Crete, p. 155-156, ISBN 978-960-8475-24-3

38/2016

Huber, F.; Blasenbauer, D.; Mallow, O.; Lederer, J.; Winter, F.; Fellner, J. (2016) "Thermal co-treatment of combustible hazardous waste and waste incineration fly ash in a rotary kiln", *Waste Management*, Vol. 40, p. 1-10, doi.org/10.1016/j.wasman.2016.09.013 **(Peer reviewed)**.

37/2016

Džubur, N.; Buchner, H.; Laner, D. (2016) „Evaluating the Use of Global Sensitivity Analysis in Dynamic MFA“, *Journal of Industrial Ecology*, 20, 0, p. 1-14, DOI: 10.1111/jiec.12497 **(Peer reviewed)**.

36/2016

Kleemann, F. (2016) „Gebäude als potenzielle urbane Rohstofflager: Quantitative, qualitative und räumliche Analyse für Wien - Buildings as Potential Urban Mines: Quantitative, Qualitative and Spatial Analysis for Vienna“, Dissertation ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien. bei Autor erhältlich

35/2016

Trinkel, V.; Aschenbrenner, P.; Thaler, Ch.; Rechberger, H.; Mallow, O.; Fellner, J. (2016) „Distribution of Zn, Pb, K, and Cl in Blast Furnace Lining“, *steel research international*, Vol 87, 9999, p. 1-7, DOI: 10.1002/srin.201600153 (Peer reviewed).

34/2016

Winterstetter, A. (2016) „Mines of Tomorrow Eine neue Methodik zur Bewertung und Klassifizierung von Anthropogenen Ressourcen“, Dissertation ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien. bei Autorin erhältlich

33/2016 (533)

Brunner, P.H.; Winter, F. (2016) „Urban Mining: Hype oder Notwendigkeit? Urban Mining: Hype or Necessity?“, *ÖIAZ, Österreichische Ingenieur- und Architekten-Zeitschrift*, Vol. 161, 1–12, p. 27-28.

32/2016

Schwarzböck, T.; Van Eygen, E.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2016) “Determining the amount of waste plastics in the feed of Austrian waste-to-energy facilities” *Waste Management & Research*, Vol. 34, p. 1-10. DOI: 10.1177/0734242X16660372 (Peer reviewed).

31/2016

Laner, D.; Rechberger, H. (2016) “Material Flow Analysis” In: Special Types of Life Cycle Assessment; Finkbeiner, M. (Ed.), Springer Nature, Dordrecht, Germany, p. 293-332, ISBN 978-94-017-7608-0

30/2016

Schwab, O.; Rechberger, H.; Hofko, B. (2016) “Evaluation of Environmental Performance and Life Cycle Costs of Construction Materials: The Case of Alternative Mastic Asphalt Mixes”, In: Proceedings “4th international conference in Sustainable Construction Materials and Technologies (SCMT4)”, 7-11 Aug., University of Nevada, Las Vegas, p 1-10.

29/2016

Kleemann, F.; Lederer, J.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2016) „Combining GIS data sets and material intensities to estimate Vienna’s building stock“, In: Proceeding “Expanding Boundaries”, Habert, G.; Schlueter, A. (Ed), Systems Thinking in the Built Environment Sustainable Built Environment (SBE) Regional Conference Zurich 2016, 15-17 June 2016, p 274-278, ISBN: 978-3-7281-3774-6, DOI: 10.3218/3774-6

28/2016

Kleemann, F.; Lehner, H.; Szczypińska, A.; Lederer, J.; Fellner, J. (2016) “Using change detection data to assess amount and composition of demolition waste from buildings in Vienna”, *Resources, Conservation and Recycling*, Vol. 109, p. 1-10, dx.doi.org/10.1016/j.resconrec.2016.06.010, ISSN 0921-3449 (Peer reviewed).

27/2016

Schwab, O.; Rechberger, H.; Holsteiner, R. (2016) „Etablierung einer nationalen Rohstoffbuchhaltung und dafür notwendige Informationen und Informationsgüte“ *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 68, p. 435-442. ISSN: 0945-358X, DOI 10.1007/s00506-016-0327-2

26/2016

Winterstetter, A.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2016) “Evaluation and classification of different types of anthropogenic resources: the cases of old landfills, obsolete computers and in-use wind turbines“, *Journal of Cleaner Production*, Vol. 133, p. 599-615, ISSN 0959-6526, dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.06.069 (Peer reviewed).

25/2016

Winterstetter, A.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2016) "Integrating anthropogenic material stocks and flows into a modern resource classification framework: Challenges and potentials", *Journal of Cleaner Production*, Vol. 133, p. 1352-1362, ISSN 0959-6526, dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.06.069 **(Peer reviewed)**.

24/2016

Winterstetter, A.; Laner, D.; Wille, E.; Nagels, P.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2016) „Development of a resource classification framework for old landfills in Flanders (Project RECLAF)“, In: Proceeding "SUM2016, 3rd Symposium on Urban Mining", 23-25 May 2016, Bergamo, Italy.

23/2016

Kleemann, F.; Lederer, J.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2016) „GIS-based Analysis of Vienna's Material Stock in Buildings“, *Journal of Industrial Ecology*, 20, 0, p. 1-13, DOI: 10.1111/jiec.12446 **(Peer reviewed)**.

22/2016

Laner, D.; Cencic, O.; Svensson, N.; Krook, J. (2016) "Quantitative Analysis of Critical Factors for the Climate Impact of Landfill Mining", *Environmental Science & Technology*, Vol. 50, p. 6882-6891, doi 10.1021/acs.est.6b01275 **(Peer reviewed)**.

21/2016

Huber, F.; Blasenbauer, D.; Mallow, O.; Winter, F.; Fellner, J. (2016) „Alternatives Konzept zum Flugaschenmanagement der Stadt Wien“, In: Proceedings „Berliner Konferenz Mineralische Nebenprodukte und Abfälle“, Thomé-Kozmiensky, K. (Hrsg.), TK Verlag, Neuruppin, 20.-21.06.2016, Berlin, p. 173-183, ISBN 978-3-944310-28-2

20/2016

Trinkel, V. (201) "Challenges and Potentials for Material Flow Analyses at Plant Level - Case Study: Blast Furnace Process / Herausforderungen und Potentiale für Stoffflussanalysen auf betrieblicher Ebene - Fallstudie: Hochofenprozess", Dissertation ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien. bei Autorin erhältlich

19/2016

Schwarzböck, T.; Rechberger, H.; Cencic, O.; Fellner, J. (2016) „Determining national greenhouse gas emissions from waste-to-energy using the Balance Method, *Waste Management*, Vol. 49, p. 263-271, ISSN 0956-053X. doi: 10.1016/j.wasman.2016.01.025 **(Peer reviewed)**.

18/2016

Trinkel, V.; Mallow, O.; Aschenbrenner, P.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2016) „Characterization of Blast Furnace Sludge with Respect to Heavy Metal Distribution“ *Ind. Eng. Chem. Res.*, Vol. 55, 19, p. 5590–5597, DOI: 10.1021/acs.iecr.6b00617, **(Peer reviewed)**.

17/2016

Winterstetter, A.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2016) „Integrating anthropogenic material stocks and flows into UNFC-2009 – Challenges and potentials“, In: Proceedings "UNECE Resource Classification Week: Expert Group on Resource Classification, Seventh Session", UN Economic Commission for Europe, Committee on Sustainable Energy", Geneva, 26 – 29 April 2016, p 1-9.

16/2016

Zoboli, O.; Zessner, M.; Rechberger, H. (2016) "Supporting phosphorus management in Austria: Potential, priorities and limitations", *Science of the Total Environment*, Vol. 565, p. 313-323. dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.04.171, **(Peer reviewed)**.

15/2016

Egle, L.; Amann, A.; Rechberger, H.; Zessner, M. (2016) „Phosphor: Eine kritische und zugleich unzureichend genutzte Ressource der Abwasser- und Abfallwirtschaft – Stand des Wissens und Ausblick für Österreich und Europa“ *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 68, p. 118-133. ISSN: 0945-358X, doi: 10.1007/s00506-016-0295-6

14/2016

Klinglmair, M.; Zoboli, O.; Laner, D.; Rechberger, H.; Astrup, T.F.; Scheutz, Ch. (2016) "The effect of data structure and model choices on MFA results: A comparison of phosphorus balances for Denmark and Austria", *Resources, Conservation and Recycling*, Vol. 109, p. 166-175, [dx.doi.org/10.1016/j.resconrec.2016.03.009](https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2016.03.009), ISSN 0921-3449 (**Peer reviewed**).

13/2016

Trinkel, V.; Thaler, Ch.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2016) "Challenges for the application of material flow analysis at the level of production processes – case study: Blast furnace process", *Matériaux & Techniques*, Vol 104, 107, p. 1-9, DOI: 10.1051/mattech/2016001, (**Peer reviewed**).

12/2016

Schwarzböck, T.; Spacek, St.; Aschenbrenner, P.; Eßmeister, J.; Fellner, J. (2016) „Abseits standardisierter Messverfahren - eine innovative Methode zur Bestimmung der Klimarelevanz von Ersatzbrennstoffen“ In: Tagungsband "6. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft", Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Mocker, M.; Nelles, M.; Quicker, P.; Rettenberger, G.; Rotter, S.V. (Hrsg.), Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.v. (DGAW), Meta Systems Publishing & Printservices GmbH, 10.-11. März, Berlin, p. 103-112. ISBN 978-3-00-052365-6

11/2016

Winterstetter, A.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2016) „Evaluating and classifying landfill mining in analogy to naturel deposits“ In: Tagungsband "6. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft", Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Mocker, M.; Nelles, M.; Quicker, P.; Rettenberger, G.; Rotter, S.V. (Hrsg.), Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.v. (DGAW), Meta Systems Publishing & Printservices GmbH, 10.-11. März, Berlin, p. 115-120. ISBN 978-3-00-052365-6

10/2016

Trinkel, V.; Mallow, O.; Kieberger, N.; Fellner, J. (2016) „Herausforderung für die Umweltüberwachung von Industrieprozessen – Fallsudie: Pb im Hochofenprozess“ In: Tagungsband "6. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft", Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Mocker, M.; Nelles, M.; Quicker, P.; Rettenberger, G.; Rotter, S.V. (Hrsg.), Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.v. (DGAW), Meta Systems Publishing & Printservices GmbH, 10.-11. März, Berlin, p. 317-322. ISBN 978-3-00-052365-6

09/2016

Schwab, O.; Rechberger, H. (2016) „Assessment of national resource budgets based on their information basis“ In: Tagungsband "6. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft", Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Mocker, M.; Nelles, M.; Quicker, P.; Rettenberger, G.; Rotter, S.V. (Hrsg.), Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.v. (DGAW), Meta Systems Publishing & Printservices GmbH, 10.-11. März, Berlin, p. 295-299. ISBN 978-3-00-052365-6

08/2016

Schwab, O.; Zoboli, O.; Rechberger, H. (2016) „A Data Characterization Framework for Material Flow Analysis“, *Journal of Industrial Ecology*, 21, 1, p. 16-25, DOI: 10.1111/jiec.12399 (**Peer reviewed**).

07/2016 (532)

Brunner, P.H.; Allesch, A.; Färer, B.; Getzner, M.; Grüblinger, G.; Huber-Humer, M.; Jandric, A.; Kanitschar, G.; Knapp, J.; Kreindl, G.; Mostbauer, P.; Müller, W.; Obersteiner, G.; Pertl, A.; Pomberger, R.; Plank, L.; Salhofer, St.; Schwarz, Th. (2016) „Benchmarking für die österreichische Abfallwirtschaft (Projekt Benchmarking)“, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

06/2016

Lederer, J.; Kleemann, F.; Ossberger, M.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2016) „Prospecting and Exploring Anthropogenic Resource Deposits - The Case Study of Vienna's Subway Network“, *Journal of Industrial Ecology*, 20, 0, p. 1-14, DOI: 10.1111/jiec.12395 (**Peer reviewed**).

05/2016

Van Eygen, E.; De Meestera, St.; Trana, H. P.; Dewulf, J., (2016) "Resource savings by urban mining: The case of desktop and laptop computers in Belgium", *Resources, Conservation and Recycling*, Vol. 107, p. 53-64, [dx.doi.org/10.1016/j.resconrec.2015.10.032](https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2015.10.032), (**Peer reviewed**).

04/2016

Purgar, A.; Winter, F.; Blasenbauer, D.; Hartmann, S.; Fellner, J.; Lederer, J.; Rechberger, H. (2016) "Main drivers for integrating zinc recovery from fly ashes into the Viennese waste incineration cluster" *Fuel Processing Technology*, Vol. 141, p. 243-248, ISSN 0378-3820, [dx.doi.org/ 10.1016/j.fuproc.2015.10.003](https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2015.10.003), **(Peer reviewed)**.

03/2016 (531)

Lederer, J.; Ott, Ch.; Brunner, P.H.; Ossberger, M. (2015) "The Life-Cycle Energy Demand and Greenhouse Gas Emissions of High-Capacity Urban Transport Systems: A Case Study From Vienna's Subway Line U2", *Journal of Sustainable Transportation*, Vol. 10, 2, p 120-130, ISSN 1556-8318, DOI: [10.1080/15568318.2013.869704](https://doi.org/10.1080/15568318.2013.869704), **(Peer reviewed)**.

02/2016

Kremsl, L. (2016) "Quantification of Prospective Urban Waste Flows in the City of Vienna - A Planning Approach for Future Demands", Masterarbeit ausgeführt an der, TU Wien und BOKU Wien.

Bei Autor erhältlich

01/2016

Gutjahr, W. J.; Dzubur, N. (2016) "Bi-objective bilevel optimization of distribution center locations considering user equilibria", *Transportation Research Part E*, Vol. 85, p. 1-22, DOI: [dx.doi.org/10.1016/j.tre.2015.11.001](https://doi.org/10.1016/j.tre.2015.11.001), **(Peer reviewed)**.

92/2015

Hartmann, S.; Koval, L.; Škrobánková, H.; Matýsek, D.; Winter, F.; Purgar, A. (2015) "Possibilities of municipal solid waste incinerator fly ash utilisation" *Waste Management & Research*, Vol. 33, 8, p. 740-747. DOI: 10.1177/0734242X15587545 (**Peer reviewed**).

91/2015

Egle, L.; Rechberger, H.; Zessner, M. (2015) "Overview and description of technologies for recovering phosphorus from municipal wastewater", *Resources, Conservation and Recycling*, 105, p. 325-346, dx.doi.org/10.1016/j.resconrec.2015.09.016, ISSN 0921-3449 (**Peer reviewed**).

90/2015

Klinglmair, M.; Lemming, C.; Jensen, L.S.; Rechberger, H.; Astrup, T.F.; Scheutz, Ch. (2015) "Phosphorus in Denmark: National and regional anthropogenic flows", *Resources, Conservation and Recycling*, Vol. 96, p. 311-324, dx.doi.org/10.1016/j.resconrec.2015.09.019, ISSN 0921-3449 (**Peer reviewed**).

89/2015 (533)

Daxbeck, H.; Gassner, A.; Neumayer, St.; Brunner, P.H.; Kanitschar, G. (2016) „Flächeneffizienz als Schlüssel zur Stadt der Zukunft: Das Erfolgsmodell der Wiener Linien im zeitlichen Vergleich mit dem MIV (Projekt FESZ)“, RMA – Ressourcen Management Agentur, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

88/2015

Hofko, B.; Dimitrov, M.; Schwab, O.; Weiss, F.; Rechberger, H.; Grothe, H. (2015) „Rundkorn statt Kantkorn“, *asphalt*, Vol. 50, 6, p 12-23.

87/2015 (530)

Kral, U.; Vyzinkarova, D.; Brunner, P.H. (2015) „Schutz und Nutzung von Senken durch die Zürcher Abfall- und Ressourcenwirtschaft - Ein zukunftsgerichteter Ansatz zur Steuerung von Entsorgungssystemen (Projekt SEKAZ)“, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

86/2015

Buchner, H. (2015) "Dynamic material flow modelling as a strategic resource management tool for Austrian aluminium flows", Dissertation ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

beim Autor erhältlich

85/2015

Trinkel, V.; Mallow, O.; Thaler, Ch.; Schenk, J.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2015) "Behavior of Chromium, Nickel, Lead, Zinc, Cadmium, and Mercury in the Blast Furnace - A Critical Review of Literature Data and Plant Investigations", *Industrial & Engineering Chemistry Research* 2015, 54 Vol. 47, p. 11759-11771, DOI: 10.1021/acs.iecr.5b03442 (**Peer reviewed**).

84/2015 (529)

Allesch, A.; Brunner, P.H. (2015) „Material Flow Analysis as a Decision Support Tool for Waste Management - A Literature Review“, *Journal of Industrial Ecology*, 19, 5, p. 753-764, DOI: 10.1111/jiec.12354 (**Peer reviewed**).

83/2015

Eisingerich, K. (2015) "Materialflußanalyse als Entscheidungshilfe für Ressourcenmanagement – Fallstudie Optimierung der Strohnutzung durch Kleinbauern in aufstrebenden Volkswirtschaften", Dissertation ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

bei Autorin erhältlich

82/2015

van Eygen, E.; Feketitsch, J.; Laner, D.; Fellner, J. (2015) "In-depth analysis of plastic flows and stock in Austria", 8th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials (8th ISFR 2015) Symposium, 7.-10. Sept., Montanuniversität Leoben, Leoben p. 1-6.

81/2015 (ersetzt)

80/2015

Schwarzböck, T.; Fellner, J.; Spacek, St.; Aschenbrenner, P.; Brandstätter, Ch. (2015) „Sample Preparation of Refused Derived Fuels - (IR)Relevant for Determining their Climate Impact?“ In: CD-Proceedings Sardinia 2015, 15th International Waste Management and Landfill Symposium, 5-9 Oct. 2015, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R., Pinjing, H.; Kjeldsen, P. Matsufuji, Y.; Reinhart, D.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 415, p 1-11, ISSN 2282-0027

79/2015

Schwarzböck, T.; Rechberger, H.; O.; Fellner, J. (2015) “Determining National Greenhouse Gas Emissions from Waste to Energy Using the Balance Method” In: CD-Proceedings Sardinia 2015, 15th International Waste Management and Landfill Symposium, 5-9 Oct. 2015, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R., Pinjing, H.; Kjeldsen, P. Matsufuji, Y.; Reinhart, D.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 416, p 1-11, ISSN 2282-0027

78/2015

Trinkel, V.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2015) “Comparing the Utilization of Waste Plastics in Hot Metal and Cement Production” In: CD-Proceedings Sardinia 2015, 15th International Waste Management and Landfill Symposium, 5-9 Oct. 2015, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R., Pinjing, H.; Kjeldsen, P. Matsufuji, Y.; Reinhart, D.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 165, p 1-17, ISSN 2282-0027

77/2015

Brandstätter, Ch.; Laner, D.; Fellner, J. (2015) “C- and N- Balances from a Landfill Aeration Experiment” In: CD-Proceedings Sardinia 2015, 15th International Waste Management and Landfill Symposium, 5-9 Oct. 2015, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R., Pinjing, H.; Kjeldsen, P. Matsufuji, Y.; Reinhart, D.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 131, p 1-7, ISSN 2282-0027

76/2015

Laner, D.; Rechberger, H.; Astrup, T.F. (2015) “Exergy - Based Evaluation Of Resource Recovery from Municipal Solid Waste” In: CD-Proceedings Sardinia 2015, 15th International Waste Management and Landfill Symposium, 5-9 Oct. 2015, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R., Pinjing, H.; Kjeldsen, P. Matsufuji, Y.; Reinhart, D.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 122, p 1-8, ISSN 2282-0027

75/2015

Fellner, J.; Brandstätter, Ch.; Laner, D. (2015) “Landfill Gas Migration Modelling – A Prerequisite for Determining Environmentally Compatible Gas Generation Rates” In: CD-Proceedings Sardinia 2015, 15th International Waste Management and Landfill Symposium, 5-9 Oct. 2015, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R., Pinjing, H.; Kjeldsen, P. Matsufuji, Y.; Reinhart, D.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 119, p 1-11, ISSN 2282-0027

74/2015

Laner, D.; Brandstätter, Ch.; Fellner, J. (2015) “Intensified Monitoring as a Basis for Documentation and Evaluation of Landfill Aftercare” In: CD-Proceedings Sardinia 2015, 15th International Waste Management and Landfill Symposium, 5-9 Oct. 2015, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R., Pinjing, H.; Kjeldsen, P. Matsufuji, Y.; Reinhart, D.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 590, p 1-7, ISSN 2282-0027

73/2015

Van Eygen, E.; Feketitsch, J.; Laner, D.; Fellner, J. (2015) “Development of Plastic Flows and Stocks in Austria” In: CD-Proceedings Sardinia 2015, 15th International Waste Management and Landfill Symposium, 5-9 Oct. 2015, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R., Pinjing, H.; Kjeldsen, P. Matsufuji, Y.; Reinhart, D.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 404, p 1-8, ISSN 2282-0027

72/2015

Lederer, J.; Fellner, J. (2015) “Urban Mining and Landfill Mining” In: CD-Proceedings Sardinia 2015, 15th International Waste Management and Landfill Symposium, 5-9 Oct. 2015, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R., Pinjing, H.; Kjeldsen, P. Matsufuji, Y.; Reinhart, D.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 590, p 1-2, ISSN 2282-0027

71/2015

Lederer, J.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2015) "The Utilization of MSWI Fly Ashes in Cement Production and its Impact on Heavy Metal Contents In Cement" In: CD-Proceedings Sardinia 2015, 15th International Waste Management and Landfill Symposium, 5-9 Oct. 2015, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R., Pinjing, H.; Kjeldsen, P. Matsufuji, Y.; Reinhart, D.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 83, p 1-9, ISSN 2282-0027

70/2015

Fellner, J.; Lederer, J.; Purgar, A.; Laner, D. (2015) "Economic Evaluation of Zinc Recovery from Air Pollution Control Residues of European Waste to Energy Plants" In: CD-Proceedings Sardinia 2015, 15th International Waste Management and Landfill Symposium, 5-9 Oct. 2015, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R., Pinjing, H.; Kjeldsen, P. Matsufuji, Y.; Reinhart, D.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 130, p 1-10, ISSN 2282-0027

69/2015

Winterstetter, A.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2015) "Evaluating and Classifying Landfill Mining in Analogy to Natural Deposits" In: CD-Proceedings Sardinia 2015, 15th International Waste Management and Landfill Symposium, 5-9 Oct. 2015, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R., Pinjing, H.; Kjeldsen, P. Matsufuji, Y.; Reinhart, D.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 132, p 1-12, ISSN 2282-0027

68/2015

Kleemann, F.; Lederer, J.; Fellner, J. (2015) "Characterization of the Material Composition of Buildings" In: CD-Proceedings Sardinia 2015, 15th International Waste Management and Landfill Symposium, 5-9 Oct. 2015, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R., Pinjing, H., P.; Kjeldsen, P. Matsufuji, Y.; Reinhart, D.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, paper 162, p 1-9, ISSN 2282-0027

67/2015

Lederer, J.; Kral, U. (2015) „Theodor Weyl“, *Journal of Industrial Ecology*, 19, 5, p. 695-702, DOI: 10.1111/jiec.12320 **(Peer reviewed)**.

66/2015

Lederer, J.; Ongatai, A.; Odeda, D.; Rashid, H.; Otim, S.; Nabaasa, M. (2015) "The generation of stakeholder's knowledge for solid waste management planning through action research: A case study from Busia, Uganda", *Habitat International* Vol, 50, p 99-109, dx.doi.org/10.1016/j.habitatint.2015.08.015 **(Peer reviewed)**.

65/2015

Buchner, H.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2015) "Future Raw Material Supply: Opportunities and Limits of Aluminium Recycling in Austria" *Journal of Sustainable Metallurgy*, Vol. 1, p. 1-10, ISSN 2199-3823, DOI 10.1007/s40831-015-0027-3 **(Peer reviewed)**.

64/2015

Schwab, O.; Rechberger, H. (2014) „Ermittlung des Datenbedarfs für Nationale Rohstoffbilanzen – Teil 3: Entwicklung von SFA-spezifischen Datenqualitätsindikatoren“ (Projekt EDNA3)“, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien. nicht öffentlich

63/2015 (528)

Brunner, P.H.; Cossu, R. (2015) „Reviewers: The ultimate resource for scientific publishing“, *Waste Management*, Vol. 35, 4, p. 1-2, ISSN 0956-053X. doi:10.1016/j.wasman.2015.02.026 **(Peer reviewed)**.

62/2015

Laner, D.; Rechberger, H.; De Soete, W.; De Meester, St.; Astrup, T.F. (2015) "Resource recovery from residual household waste: An application of exergy flow analysis and exergetic life cycle assessment", *Waste Management*, Vol. 35, p. 1-15, DOI: dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2015.09.006, **(Peer reviewed)**.

61/2015

Laner, D.; Feketsch, J.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2015) „A Novel Approach to Characterize Data Uncertainty in Material Flow Analysis and its Application to Plastics Flows in Austria“, *Journal of Industrial Ecology*, 19, 0, p. 1-14, ISSN 1088-1980. DOI: 10.1111/jiec.12326 **(Peer reviewed)**.

60/2015

Vyzinkarova, D.; Brunner, P.H. (2015) "Plastic additives to be considered with respect to their appropriate final sinks in sustainable resource management - The case of PBDEs (Poster)" In Proceedings: International Workshop "Mining the Technosphere - Drivers and Barriers, Challenges and Opportunities", Lederer, J.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (Ed.), 1-2 Oct. 2015, TU Wien, p. 211-213. ISBN 978-3-85234-132-3

59/2015

Van Eygen, E.; Feketitsch, J.; Laner, D.; Fellner, J. (2015) "Quantifying plastic flows and stocks in Austria (Poster)" In Proceedings: International Workshop "Mining the Technosphere - Drivers and Barriers, Challenges and Opportunities", Lederer, J.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (Ed.), 1-2 Oct. 2015, TU Wien, p. 205-210. ISBN 978-3-85234-132-3

58/2015

Schwarzböck, T.; Van Eygen, E.; Fellner, J. (2015) "Exploring the amount of plastics in the feed of Austria's waste to energy plants (Poster)" In Proceedings: International Workshop "Mining the Technosphere - Drivers and Barriers, Challenges and Opportunities", Lederer, J.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (Ed.), 1-2 Oct. 2015, TU Wien, p. 187-192. ISBN 978-3-85234-132-3

57/2015

Zoboli, O.; Zessner, M.; Rechberger, H. (2015) "Enhancing Phosphorus governance in Austria: potential, priorities and limitations (Poster)" In Proceedings: International Workshop "Mining the Technosphere - Drivers and Barriers, Challenges and Opportunities", Lederer, J.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (Ed.), 1-2 Oct. 2015, TU Wien, p. 185-186. ISBN 978-3-85234-132-3

56/2015

Kanitschar, G.; Gassner, A. (2015) "Status quo and future development of Ecological Footprint, resource consumption and direct CO2 emissions of the Viennese public transport system (Poster)" In Proceedings: International Workshop "Mining the Technosphere - Drivers and Barriers, Challenges and Opportunities", Lederer, J.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (Ed.), 1-2 Oct. 2015, TU Wien, p. 171-174. ISBN 978-3-85234-132-3

55/2015

Schwab, O.; Laner, D.; Rechberger, H. (2015) "Analyzing the information basis: characterization and quality evaluation of resource budget data (Poster)" In Proceedings: International Workshop "Mining the Technosphere - Drivers and Barriers, Challenges and Opportunities", Lederer, J.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (Ed.), 1-2 Oct. 2015, TU Wien, p. 139-142. ISBN 978-3-85234-132-3

54/2015

Trinkel, V.; Kieberger, N.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2015) "Material flow accounting at plant level case study: heavy metal flows in blast furnace process" In Proceedings: International Workshop "Mining the Technosphere - Drivers and Barriers, Challenges and Opportunities", Lederer, J.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (Ed.), 1-2 Oct. 2015, TU Wien, p. 125-130. ISBN 978-3-85234-132-3

53/2015

Purgar, A.; Blasenbauer, D.; Winter, F.; Fellner, J.; Mallow, O. (2015) "Resource efficient management of MSW incineration fly ash – the case of Vienna" In Proceedings: International Workshop "Mining the Technosphere - Drivers and Barriers, Challenges and Opportunities", Lederer, J.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (Ed.), 1-2 Oct. 2015, TU Wien, p. 121-124. ISBN 978-3-85234-132-3

52/2015

Kleemann, F.; Lederer, J.; Fellner, J. (2015) "Buildings as an urban mine – the case study of Vienna" In Proceedings: International Workshop "Mining the Technosphere - Drivers and Barriers, Challenges and Opportunities", Lederer, J.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (Ed.), 1-2 Oct. 2015, TU Wien, p. 105-108. ISBN 978-3-85234-132-3

51/2015

Laner, D.; Fellner, J.; Svensson, N; Krook, J. (2015) "Critical factors for the climate impact of landfill mining" In Proceedings: International Workshop "Mining the Technosphere - Drivers and Barriers, Challenges and Opportunities", Lederer, J.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (Ed.), 1-2 Oct. 2015, TU Wien, p. 93-98. ISBN 978-3-85234-132-3

50/2015

Rechberger, H.; Zoboli, O.; Zessner, M. (2015) "Historical analysis of Phosphorus flows in Austria" In Proceedings: International Workshop "Mining the Technosphere - Drivers and Barriers, Challenges and Opportunities", Lederer, J.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (Ed.), 1-2 Oct. 2015, TU Wien, p. 73-76. ISBN 978-3-85234-132-3

49/2015

Buchner, H.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2015) "Anthropogenic Aluminium resources in Austria and self-supply potentials" In Proceedings: International Workshop "Mining the Technosphere - Drivers and Barriers, Challenges and Opportunities", Lederer, J.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (Ed.), 1-2 Oct. 2015, TU Wien, p. 33-38. ISBN 978-3-85234-132-3

48/2015

Winterstetter, A.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2015) "Integrating anthropogenic material stocks and flows into modern resource classification frameworks" In Proceedings: International Workshop "Mining the Technosphere - Drivers and Barriers, Challenges and Opportunities", Lederer, J.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (Ed.), 1-2 Oct. 2015, TU Wien, p. 21-26. ISBN 978-3-85234-132-3

47/2015

Lederer, J.; Fellner, J. (2015) "Evaluation and classification of anthropogenic resource stocks and flows – The case of Phosphorus and Zinc" In Proceedings: International Workshop "Mining the Technosphere - Drivers and Barriers, Challenges and Opportunities", Lederer, J.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (Ed.), 1-2 Oct. 2015, TU Wien, p. 11-15. ISBN 978-3-85234-132-3

46/2015

Schwab, O.; Laner, D.; Rechberger, H. (2015) "Attribute-based data quality evaluation in regional Material Flow Analysis", In: Adjunct Proceedings "EnviroInfo & ICT4S – Building the knowledge base for environmental action and sustainability", 29th International Conference on Informatics for Environmental Protection and the 3rd International Conference on ICT for Sustainability, Johannsen Kvist, V.; Jensen, St.; Preist, C.; Eriksson, E. (Ed.) 7-9 September 2015, Copenhagen, Denmark, p. 189-191. ISBN (digital) 978-87-7903-712-0

45/2015

Dzubur, N.; Laner, D. (2015) "Data reconciliation under fuzzy constraints applied to wood flows in Austria", In: Adjunct Proceedings "EnviroInfo & ICT4S – Building the knowledge base for environmental action and sustainability.", 29th International Conference on Informatics for Environmental Protection and the 3rd International Conference on ICT for Sustainability, Johannsen Kvist, V.; Jensen, St.; Preist, C.; Eriksson, E. (Ed) 7-9 September 2015, Copenhagen, Denmark, p. 192-193. ISBN (digital) 978-87-7903-712-0

44/2015 (527)

Brunner, P.H. (2015) "Final Sinks – Prerequisite for a Cycling Society", In: Proceedings "ISWA Beacon 3rd International Conference on Final Sinks - 'From Product Design to Clean Cycles and Safe Final Sinks', '23.-26. Aug., Taipei, Taiwan.

43/2015

Rechberger, H. (2015) "Die Geheimhaltung von Daten als Hindernis für die sog "Nationale Rohstoffbuchhaltung", In: Jahrbuch "Abfallwirtschaftsrecht", Piska, Ch.; Lindner, B. (Hrsg.), NWV Verlag, Wien, Band 15, p. 353-356. ISBN 978-3-7083-1037-4

42/2015

Winterstetter, A.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2015) "United nations framework classification for fossil energy and mineral reserves and resources 2009" – how do anthropogenic resources fit in?", In: Proceedings "Taking Stock of Industrial Ecology - ISIE Conference 2015", 7.-10. Juli 2015, Surrey, GB, p. 622-623.

41/2015

Schwab, O.; Rechberger, H. (2015) "Structuring and characterizing databases of regional material flow analyses", In: Proceedings "Taking Stock of Industrial Ecology - ISIE Conference 2015", 7.-10. Juli 2015, Surrey, GB, p. 631-632.

40/2015

Dimitrov, M.; Weiss, F.; Schwab, O.; Hofko, B. (2015) "High efficiency low emission mastic asphalt" in Proceedings: "Vienna young scientist symposium", 25.-26. Juni 2015, TU Wien, Published by Book-of-Abstracts.com, paper 60, ISBN 978-3-9504017-0-7

39/2015

Brandstätter, Ch. (2015) "In-depth analysis of degradation processes in old MSW landfills under different oxygen and water regimes / Detaillierte Analyse der Abbauprozesse in alten Hausmülldeponien unter verschiedenen Sauerstoff- und Wasserregimen", Dissertation ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

beim Autor erhältlich

38/2015

Blasenbauer, D.; Purgar, A.; Winter, F. (2015) "A MSW incineration fly ash washing procedure in lab scale", In: CD-Proceedings "ERIN, The 9th International Conference for Young Researchers and PhD Students", May 4-6, 2015, Moníec, Czech Republic, p. 1-7.

37/2015

Kleemann, F.; Lederer, J.; Fellner, J.; Scheibengraf, M. (2015) „Ergebnisbericht des Projekts 'Hochbauten als Wertstoffquelle'“, MD Stadtbauverwaltung, Gruppe Umwelttechnik und Behördliche Verfahren, des CD Labors für Anthropogene Ressourcen und der Magistratsabteilung 22 – Umweltschutz, 158 S.

36/2015

Buchner, H.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2015) "Dynamic Material Flow Modeling: An Effort to Calibrate and Validate Aluminum Stocks and Flows in Austria", *Environmental Science & Technology*, Vol. 49, p. 5546-5554, doi 10.1021/acs.est.5b00408 (**Peer reviewed**).

35/2015

Fellner, J.; Lederer, J.; Purgar, A (2015) „Ökonomische Bewertung des Zink-Recyclings aus Flugaschen von Abfallverbrennungsanlagen“, In: „Mineralische Nebenprodukte und Abfälle 2 - Aschen, Schlacken, Stäube und Baurestmassen“, Thomé-Kozmiensky, K. (Hrsg.), TK Verlag Karl Thomé-Kozmiensky, Neuruppin, p. 375-386, ISBN 978-3-944310-21-3

Buchhandel

34/2015

Lederer, J.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2015) „MVA-Flugaschenrecycling in der Zementindustrie und deren Auswirkung auf Metallgehalte in Zementen“, In: „Mineralische Nebenprodukte und Abfälle 2 - Aschen, Schlacken, Stäube und Baurestmassen“, Thomé-Kozmiensky, K. (Hrsg.), TK Verlag Karl Thomé-Kozmiensky, Neuruppin, p. 387-401, ISBN 978-3-944310-21-3

Buchhandel

33/2015

Kleemann, F.; Lederer, J.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2015) „Bestimmung der Gebäudezusammensetzung – Prognose zukünftiger Quantitäten und Qualitäten von Baurestmassen“, In: „Mineralische Nebenprodukte und Abfälle 2 - Aschen, Schlacken, Stäube und Baurestmassen“, Thomé-Kozmiensky, K. (Hrsg.), TK Verlag Karl Thomé-Kozmiensky, Neuruppin, p. 669-679, ISBN 978-3-944310-21-3

Buchhandel

32/2015

Winterstetter, A.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J.; Stiftner, R.; Weber, L. (2015) „United Nations framework classification for fossil energy and mineral reserves and resources 2009 – how do anthropogenic resources fit in?“, In: Web-Proceedings "UNECE Resource Classification Week: Expert Group on Resource Classification, Sixth Session", UN Economic Commission for Europe, Committee on Sustainable Energy, 28 April - 1 May 2015, Genf, p. 1-6.

31/2015

van Turnhout, A.G.; Brandstätter, C., Kleerebezem, R.; He, T.J. (2015) "Investigating the impact of process parameters on aeration of MSW via a mechanistic biogeochemical reaction model" In: Proceedings "The 6th International Workshop on Hydro- Physico-Mechanics of landfills", 14-17th of April 2015, Delft, The Netherlands, p. 31-35.

30/2015

Brandstätter, C.; Laner, D.; Fellner, J. (2015) "C- and N-balances from a landfill aeration experiment" In: Proceedings "The 6th International Workshop on Hydro- Physico-Mechanics of landfills", 14-17th of April 2015, Delft, The Netherlands, p. 81-84.

29/2015

Muchukim, P. M. (2015) "Nutrient Balance in Waste Treatment and Disposal in Nairobi, Kenya: Case of the Dandora Dumpsite" Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien. bei Autor erhältlich

28/2015 (526)

Brunner, P.H. (2015) „Welchen Beitrag kann die Abfallwirtschaft zur Kreislaufwirtschaft leisten?“, Österreichische Abfallwirtschaftstagung 2015 „ZERO Waste – Kreislauf um jeden Preis?“, 15.-17. April 2015, Klagenfurth, ÖWAV, Wien. p. 1-8. ISBN 978-3-902978-45-5.

27/2015

Trinkel, V.; Kieberger, N.; Bürgler, T.; Rechberger, H. (2015) „Influence of waste plastic utilisation in blast furnace on heavy metal emissions“, *Journal of Cleaner Production*, Vol. 94, p. 312-320, ISSN 0959-6526, dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.02.018 (**Peer reviewed**).

26/2015

Krüse, T. (2015) "Landfill Mining How to explore an old landfill's resource potential", Diplomarbeit ausgeführt an der, Technische Universität Wien und Wirtschaftsuniversität Wien. Bei Autor erhältlich

25/2015

Lederer, J.; Karungi, L.; Ogwang, F. (2015) „The potential of wastes to improve nutrient levels in agricultural soils: A material flow analysis case study from Busia District, Uganda“, *Agriculture, Ecosystems and Environment*, Vol. 207, p. 26–39, ISSN 0167-8809, dx.doi.org/10.1016/j.agee.2015.03.024 (**Peer reviewed**).

24/2015

Kleemann, F.; Aschenbrenner, P.; Lederer, J. (2015) „Methode zur Bestimmung der Materialzusammensetzung von Gebäuden vor dem Abbruch“, *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 67, p. 21-27. ISSN: 0945-358X, doi: 10.1007/s00506-014-0203-x

23/2015

Trinkel, V.; Cencic, O.; Kieberger, N. (2015) „Herausforderungen für die Stoffflussanalyse auf betrieblicher Ebene“, *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 67, p. 43–53. ISSN: 0945-358X, doi: 10.1007/s00506-014-0204-9

22/2015

Schwab, O. (2015) „The epistemic dimension of data quality in resource budgets“ In: Tagungsband "5. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft", Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Mocker, M.; Nelles, M.; Quicker, P.; Rettenberger, G.; Rotter, S.V. (Hrsg.), Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.v. (DGAW), innsbruck university press, 19.-20. März, Innsbruck, p. 269-274. ISBN 978-3-902936-66-0

21/2015

Trinkel, V. (2015) „Verwertung von Altkunststoffen im Hochofen und ihr Einfluss auf umweltrelevante Emissionen“ In: Tagungsband "5. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft", Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Mocker, M.; Nelles, M.; Quicker, P.; Rettenberger, G.; Rotter, S.V. (Hrsg.), Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.v. (DGAW), innsbruck university press, 19.-20. März, Innsbruck, p. 17-21. ISBN 978-3-902936-66-0

20/2015

Kral, U. (2015) „Senken als integrativer Bestandteil der Ressourcenwirtschaft“ In: Tagungsband "5. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft", Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Mocker, M.; Nelles, M.; Quicker, P.; Rettenberger, G.; Rotter, S.V. (Hrsg.), Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.v. (DGAW), innsbruck university press, 19.-20. März, Innsbruck, p. 101-104. ISBN 978-3-902936-66-0

19/2015

Buchner, H. (2015) „Dynamische Modellierung nationaler Aluminiumflüsse zur Prognose zukünftiger Schrottmengen“ In: Tagungsband "5. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft", Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Mocker, M.; Nelles, M.; Quicker, P.; Rettenberger, G.; Rotter, S.V. (Hrsg.), Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.v. (DGAW), innsbruck university press, 19.-20. März, Innsbruck, p. 111-114. ISBN 978-3-902936-66-0

18/2015

Kleemann, F. (2015) „Methode zur Vorhersage anfallender Abfälle aus Gebäudeabbrüchen“ In: Tagungsband “5. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft”, Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Mocker, M.; Nelles, M.; Quicker, P.; Rettenberger, G.; Rotter, S.V. (Hrsg.), Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.v. (DGAW), Innsbruck university press, 19.-20. März, Innsbruck, p. 197-200. ISBN 978-3-902936-66-0

17/2015

Schwarzböck, T. (2015) „Klimarelevanz von Ersatzbrennstoffen - (mit)bestimmt durch die Art der Probenaufbereitung?“ In: Tagungsband “5. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft”, Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Mocker, M.; Nelles, M.; Quicker, P.; Rettenberger, G.; Rotter, S.V. (Hrsg.), Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.v. (DGAW), Innsbruck university press, 19.-20. März, Innsbruck, p. 245-250. ISBN 978-3-902936-66-0

16/2015

Buchner, H.; Laner, D. (2015) „Die österreichische Aluminiumbilanz (2010) aus abfallwirtschaftlicher Perspektive“, *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 67, p. 28-34. ISSN: 0945-358X, doi: 10.1007/s00506-014-0202-y

15/2015

Zoboli, O.; Viglione, A.; Rechberger, H.; Zessner, M. (2015) “Impact of reduced anthropogenic emissions and century flood on the phosphorus stock, concentrations and loads in the Upper Danube”, *Science of the Total Environment*, Vol. 518–519, p.117–129. dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.02.087, **(Peer reviewed)**.

14/2015

Winterstetter, A.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2015) “Framework for the evaluation of anthropogenic resources: A landfill mining case study – Resource or reserve?”, *Resources, Conservation and Recycling*, Vol. 96, p. 19–30, dx.doi.org/10.1016/j.resconrec.2015.01.004, ISSN 0921-3449 **(Peer reviewed)**.

13/2015

Mayer De La Rosa, F. P. (2015) “Categorization and Optimization of Waste Collection Centers (ASZ) in the District of Mödling, Lower Austria” Master’s Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien.

bei Autor erhältlich

12/2015

Cencic, O.; Frühwirth, R. (2015) “A general framework for data reconciliation—Part I: Linear constraints”, *Computers and Chemical Engineering* Vol. 75, p. 196–208, dx.doi.org/10.1016/j.compchemeng.2014.12.004 **(Peer reviewed)**.

11/2015

Thaler, S.; Zessner, M.; Weigl, M.; Rechberger, H.; Schilling, K.; Kroiss, H. (2015) “Possible implications of dietary changes on nutrient fluxes, environment and land use in Austria” *Agricultural Systems*, Vol. 136, p. 14–29, ISSN 0308-521X, dx.doi.org/10.1016/j.agsy.2015.01.006 **(Peer reviewed)**.

10/2015

Rechberger, H. (2015) „Stoffflussanalysen und Ressourcenmanagement“, ÖWAV Seminar „NEW: Nährstoffe - Energie - Wasser“, Wiener Mitteilungen Band 232, Kreuzinger, N., Zessner, M. (Hrsg.), TU Wien, 24.-25. Februar, Wien, p. 67-80. ISBN 978-3-85234-126-2.

09/2015 (525)

Brunner, P.H.; Rechberger, H. (2015) „Waste to Energy - key element for sustainable waste management“, *Waste Management*, “Special issue on WtE processes and technologies”, Vol. 35, 4, p. 3-12, ISSN 0956-053X. dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2014.02.003 **(Peer reviewed)**.

08/2015

Fellner, J.; Lederer, J.; Purgar, A.; Winterstetter, A.; Rechberger, H.; Winter, F.; Laner, D. (2015) “Evaluation of resource recovery from waste incineration residues – The case of zinc”, *Waste Management*, Vol. 35, p. 95–103, DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2014.10.010, **(Peer reviewed)**.

07/2015

Kleemann, F.; Lederer, J.; Aschenbrenner, P.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2014) „A method for determining buildings' material composition prior to demolition“, *Building Research & Information*, Vol. 43, 0, p. 1-12, DOI: 10.1080/09613218.2014.979029, **(Peer reviewed)**.

06/2015

Laner, D.; Rechberger, H.; Astrup, T. (2015) „Applying Fuzzy and Probabilistic Uncertainty Concepts to the Material Flow Analysis of Palladium in Austria“, *Journal of Industrial Ecology*, 19, 0, p. 1-15, ISSN 1088-1980. DOI: 10.1111/jiec.12235 **(Peer reviewed)**.

05/2015

Winterstetter, A.; Laner, D. (2015) „Wirtschaftliche Rückgewinnung von Wertstoffen aus Deponien – Untersuchung eines Deponierückbauprojekts in Belgien“, *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 67, p. 54–63. ISSN: 0945-358X, doi: 10.1007/s00506-014-0207-6

04/2015

Laner, D.; Feketitsch, J. (2015) „Kunststoffe in Österreich – Eine Analyse der Entwicklungen in den letzten 15 Jahren“, *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 67, p. 1-8. ISSN: 0945-358X, doi: 10.1007/s00506-014-0206-7

03/2015

Schwarzböck, T.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2015) „Biomasseanteil in österreichischen Abfallverbrennungsanlagen“, In: Proceedings Berliner Abfallwirtschafts- und Energiekonferenz „Energie aus Abfall“, 26.-27. 01. 2015, Berlin, Thomé-Kozmiensky, K.J.; Beckmann, M. (Hrsg), TK Verlag Karl Thomé-Kozmiensky, Neuruppin, Bd. 12, p. 613-626, ISBN 978-3-944310-18-3

02/2015

Fellner, J.; Rechberger, H. (2015) „Anthropogene Ressourcen“, *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 67, p. 1-2. ISSN: 0945-358X, doi: 10.1007/s00506-015-0209-z

01/2015

Fellner, J. (2015) “Responsible Material Flow Management: The Case of Waste Management in Developing Countries”, In: Competition and Conflicts on Resource Use, Hartald, S.; Liebert, W. (Hrsg.), Serie “Natural Resource management and Policy”, Zilberman, D.; Goetz, R.; Garrido, A. (Hrsg.), Springer Verlag, Vol 46, p. 201-210. ISBN 978-3-319-10953-4, doi: 10.1007/978-3-3-319-10954-1

54/2014

Egle, L.; Rechberger, H.; Zessner, M. (2014) "Vergleich von Verfahren zur Rückgewinnung von Phosphor aus Abwasser und Klärschlamm", *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 66, p. 30-39. ISSN: 0945-358X, DOI 10.1007/s00506-013-0127-x

53/2014 (524)

Kral, U.; Vyzinkarova, D.; Brunner, P.H. (2014) „Senken und letzte Senken im Kanton Zürich - Endbericht Phase I (Projekt SEKAZ)“, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

54/2014

Lederer, J.; Laner, D.; Fellner, J. (2014) "A framework for the evaluation of anthropogenic resources: the case study of phosphorus stocks in Austria", *Journal of Cleaner Production*, Vol. 84, p. 368-381, DOI: dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2014.05.078, **(Peer reviewed)**.

53/2014

Laner, D.; Rechberger, H.; Astrup, T. (2014) „Systematic Evaluation of Uncertainty in Material Flow Analysis“, *Journal of Industrial Ecology*, 18, 6, p. 859–870, ISSN 1088-1980. DOI: 10.1111/jiec.12143 **(Peer reviewed)**.

52/2014 (523)

Gassner, A.; Kanitschar, G.; Daxbeck, H.; Neumayer, St.; Brunner, P.H. (2014) „Ökologischer Fußabdruck und CO2 Emissionen der Wiener Linien und deren Entwicklung bis ins Jahr 2035 (Projekt ÖFRU 2)“, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

51/2014

Rechberger, H.; Schwarzboeck, T.; Fellner, J. (2014) „Analysis of the Fuel Composition of Waste-To-Energy Plants with Respect to the Content of Biomass and Fossil Organic Matter” In Proceedings “5th International Symposium on Energy from Biomass and Waste”, 17.-20. November, Venice, Italy.

50/2014

Purgar, A.; Blasenbauer, D.; Fellner, J.; Hartmann, S.; Lederer, J.; Rechberger, H.; Winter, F. (2014) "Integrating Zn Recovery from Fly Ashes into the Viennese Waste Incineration Cluster" In Proceedings "Impacts of Fuel Quality on Power Production", 26-31 October 2014, Snowbird, Utah, USA.

49/2014

Winter, F.; Purgar, A. (2014) "Waste incineration in the context of urban mining" In Proceedings "5th conference on industrial fluidization" 19- 20 November 2014, South Africa.

48/2014

Purgar, A.; Fellner, J.; Hahn, M.; Hartmann, S.; Lederer, J.; Rechberger, H.; Winter, F. (2014) "Mercury in Vienna's waste incineration cluster and related problems for fly ash disposal" In Proceedings "5th international energy from biomass and waste", 17-20 November 2014, Venice, Italy.

47/2014

Brandstätter, C.; Laner, D.; Prantl, R.; Fellner, J. (2014) "Using multivariate regression modeling for sampling and predicting chemical characteristics of mixed waste in old landfills" *Waste Management*, Vol. 34, p. 2537–2547, dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2014.08.009 **(Peer reviewed)**.

46/2014

Panova, P. (2014) „Ressourcenbedarf des innerstädtischen U-Bahnbaus“ Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

Bei Autorin erhältlich

45/2014

Purgar, A.; Fellner, J.; Lederer, J.; Rechberger, H.; Blasenbauer, D.; Winter, F. (2014) "Alternative Methoden zur Behandlung von Müllverbrennungsflugaschen", In: Proceedings "DepoTech 2014 Abfallwirtschaft, Abfallverwertung und Recycling, Deponietechnik und Altlasten", 4.-7. November, Hrsg.: Pomberger, R. et al., Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft (AVAW), Leoben, p. 319-324. ISBN 978-3-200-03797-7

Buchhandel

- Anmerkungen
- 44/2014
 Trinkel, V.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2014) "Heavy Metals Flows Inducted by Plastics Utilisation in the Blast Furnace Process", In: Proceedings "DepoTech 2014 Abfallwirtschaft, Abfallverwertung und Recycling, Deponietechnik und Altlasten", 4.-7. November, Hrsg.: Pomberger, R. et al., Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft (AVAW), Leoben, p. 319-324. ISBN 978-3-200-03797-7
 Buchhandel
- 43/2014 (522)
 Brunner, P.H. (2014) "Die Funktion der Abfallwirtschaft im anthropogenen Stoffwechsel", In: Proceedings "DepoTech 2014 Abfallwirtschaft, Abfallverwertung und Recycling, Deponietechnik und Altlasten", 4.-7. November, Hrsg.: Pomberger, R. et al., Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft (AVAW), Leoben, p. 51-56. ISBN 978-3-200-03797-7
 Buchhandel
- 42/2014 (521)
 Kral, U.; Brunner, P.H. (2014) "The incorporation of the 'final sink' concept into a metric for sustainable resource management" *Sustainable Environment Research*, Vol. 24, No. 6, p. 431-441 ISSN: 1022-7636 (**Peer reviewed**).
- 41/2014
 Buchner, H.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2014) "In-depth analysis of aluminum flows in Austria as a basis to increase resource efficiency", *Resources, Conservation and Recycling*, 93, p. 112–123, dx.doi.org/10.1016/j.resconrec.2014.09.016, ISSN 0921-3449 (**Peer reviewed**).
- 40/2014
 Schnöller, J.; Aschenbrenner, P.; Hahn, M.; Fellner, J.; Rechberger, H. (2014) "Sample preparation and biomass determination of SRF model mixture using cryogenic milling and the adapted balance method", *Waste Management*, Vol. 34, p 2171–2175, dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2014.07.002 (**Peer reviewed**).
- 39/2014
 Steger, S. (2014) "Dissipation of Metals – Global Anthropogenic Contribution to Geogenic Concentrations in the Soil" Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien. bei Autorin erhältlich
- 38/2014
 Schwab, O.; Rechberger, H. (2014) "Towards consistent data characterization in material flow analysis", In Proceeding: Society and Materials International Conference SAM8, Matériaux & Techniques, 20.-21.05.2014; Liège, Belgien, special issue Matériaux et société Vol. 102, 5, 503, p 1-6. DOI: <http://dx.doi.org/10.1051/mattech/2014021>, ISSN 1778-3771
- 37/2014 (520)
 Brunner, P.H.; Kral, U. (2014) "Final sinks as key elements for building a sustainable recycling society" *Sustainable Environment Research*, Vol. 24, No. 6, p. 443-448 (**Peer reviewed**). ISSN 1022-7636
- 36/2014 (519)
 Kanitschar, G.; Gassner, A.; Brunner, P.H. (2014) "Combining the analysis of resource demand and Ecological Footprint", In: Proceedings "28th EnviroInfo 2014 Conference", Marx Gómez, J.; Sonnenschein, M.; Vogel, U.; Winter, A.; Rapp, B.; Giesen, N. (Eds.), BIS-Verlag, September 10-12, 2014, Oldenburg, Germany, p. 669-674. ISBN 978-3-8142-2317-9, DOI: 10.13140/2.1.3201.6168
- 35/2014
 Schwab, O.; Bayer, P.; Juraske, R.; Verones, F.; Hellweg, St. (2014) "Beyond the material grave: Life Cycle Impact Assessment of leaching from secondary materials in road and earth constructions", *Waste Management*, Vol. 34, p 1884–1896, dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2014.04.022 (**Peer reviewed**).
- 34/2014 (518)
 Kral, U., Brunner, P.H.; Chen, P.C.; Chen, S.R. (2014) "Sinks as limited resources? - A new indicator for evaluating anthropogenic material flows", *Ecological Indicators*, Vol, 46, p. 596–609, ISSN: 1470-160X, dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2014.06.027 (**Peer reviewed**).

33/2014

Fellner, J.; Lederer, J.; Purgar, A.; Winterstetter, A.; Rechberger, H.; Winter, F. (2014) "Resource recovery from hazardous waste – the case of MSW incineration fly ashes" In: Proceedings "4th International Conference Industrial and Hazardous Waste Management", 2.-5. Sept. 2014, Crete, Greece. p. 1-10.

32/2014

Fellner, J.; Schwarzböck, T.; Rechberger, H. (2014) "Analysis of the fuel composition of hazardous waste incinerators with respect to the content of biomass and fossil organic matter" In: Proceedings "4th International Conference Industrial and Hazardous Waste Management", 2.-5. Sept. 2014, Crete, Greece. p. 1-8.

31/2014 (517)

Stanisavljevic, N.; Brunner, P.H. (2014) "Combination of material flow analysis and substance flow analysis: A powerful approach for decision support in waste management" *Waste Management & Research*, Vol. 32, 8, p. 733-744. DOI: 10.1177/0734242X14543552 **(Peer reviewed)**.

30/2014 (516)

Brunner, P.H.; Kral, U. (2014) "A new metric to assess sink limitation of regional material flows" In: Proceedings 5th EuCheMS Chemistry Congress, 31. Aug. - 4. Sept. 2014, Istanbul, Turkey, p. 0741

29/2014 (515)

Brunner, P.H.; Vyzinkarova, D. (2014) "Sustainable and safe resource management: Sinks as limited resources?" In: Proceedings 5th EuCheMS Chemistry Congress, 31. Aug. - 4. Sept. 2014, Istanbul, Turkey, p. 1102.

28/2014 (514)

Brunner, P.H. (2014) „Saubere Kreisläufe und sichere letzte Senken“, *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 66, 5-6, p. 150. ISSN: 0945-358X

27/2014

Trinkel, V., Rechberger, H., Fellner, J. (2014) "Distribution of heavy metals in blast furnace in- and outputs with respect to the utilization of waste plastics. In: Proceedings "23rd International Conference on Metallurgy and Materials METAL 2014" May 21st - 23rd 2014, Brno, Czech Republic, p. 1-5.

26/2014 (513)

Kral, U., Lin, C.Y.; Kellner, K.; Ma, H.W.; Brunner, P.H. (2014) "The Copper Balance of Cities", *Journal of Industrial Ecology* Vol. 18, 3, p. 432-444. doi: 10.1111/jiec.12088 **(Peer reviewed)**.

25/2014

Rechberger, H.; Fellner, J.; Cencic, O. (2014) "Stets auf dem Laufenden – Die treibhauswirksamen Kohlendioxidemissionen und der grüne Stromanteil aus der Abfallverbrennung lassen sich mit der Bilanzenmethode effizient bestimmen", *ReSource*, 27 (2), p. 6-10. ISSN 1868-9531

24/2014 (512)

Allesch, A.; Brunner, P.H. (2014) "Assessment methods for solid waste management: a literature review", *Waste Management & Research*, Vol. 32, 6, p. 461-473. doi: 10.1177/0734242X14535653 **(Peer reviewed)**.

23/2014

Kral, U. (2014) "Ein neuer Indikator zur Bewertung von anthropogenen Stoffflüssen in regionale Senken." Dissertation ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

beim Autor erhältlich

22/2014

Ramola, A. (2014) "Exergy Analysis of Plastic Waste Management" Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien.

bei Autorin erhältlich

21/2014

Schwab, O.; Rechberger, H. (2014) „Ermittlung des Datenbedarfs für Nationale Rohstoffbilanzen – Teil 2: Ermittlung der Datenlücken“ (Projekt EDNA)“, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

20/2014

Mayo-Bruinsma, T. (2014) "Identifying key trends in food loss and waste in the global food system: Using the material flow analysis approach to better understand the global food system" Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien. bei Autorin erhältlich

19/2014

Kellen, V. (2014) "Unwanted Pathways: A Material Flow Analysis of Plastics from Production to the Ocean" Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien. bei Autorin erhältlich

18/2014

Kleemann, F.; Lederer, J.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2014) „Methodology to predict future generation of demolition waste in the city of Vienna“, In: Proceedings "SUM2014, 2nd Symposium on Urban Mining", IWWG – International Waste Working Group, 19-21 May 2014, Bergamo, Italy, CD, ISBN 9788862650311

17/2014

Lederer, J.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2014) „A framework for the evaluation of anthropogenic resources based on natural resource evaluation concepts“, In: Proceedings "SUM2014, 2nd Symposium on Urban Mining", IWWG – International Waste Working Group, 19-21 May 2014, Bergamo, Italy, CD, ISBN 9788862650311

16/2014

Starostina, V.; Damgaard, A.; Rechberger, H.; Christensen, T.H. (2014) "Waste management in the Irkutsk Region, Siberia, Russia: Environmental assessment of current practice focusing on landfilling", *Waste Management & Research*, Vol. 32, 5, p. 389-396. doi: 10.1177/0734242X14526633 (**Peer reviewed**).

15/2014

Winterstetter, A.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2014) „Old landfills: Anthropogenic resources or reserves?“, In: Proceedings "SUM2014, 2nd Symposium on Urban Mining", IWWG – International Waste Working Group, 19-21 May 2014, Bergamo, Italy, CD, ISBN 9788862650311

14/2014

Feketitsch, J.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2014) „Prospection and exploration of plastic flows and stocks in Austria“, In: Proceedings "SUM2014, 2nd Symposium on Urban Mining", IWWG – International Waste Working Group, 19-21 May 2014, Bergamo, Italy, CD, ISBN 9788862650311

13/2014

Brandstätter, C.; Laner, D.; Prantl, R.; Fellner, J. (2014) "In-Situ Aeration of an Old Landfill: Performance Comparison on Field- and Lab-Scale with Two Different Methods", In: Proceedings "Eurasia Waste Management Symposium", 28-30 April 2014, YTU, Istanbul, Turkey, paper 56_552, p. 221-225.

12/2014

Piskernik, L.A. (2014) "A Comparison of the Effects of Primary Copper Mining in Chile and Secondary Copper Mining in Austria and the Resulting CO2 Emissions and Economic Revenues" Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien. bei Autorin erhältlich

11/2014

Rechberger, H.; Cencic, O.; Frühwirth, R. (2014) „Uncertainty in Material Flow Analysis“, Editorial, *Journal of Industrial Ecology*, 18, 2, p. 159-160, ISSN 1088-1980. doi 10.1111/jiec.12087 (**Peer reviewed**).

10/2014

Schwab, O.; Rechberger, H. (2014) „Ermittlung des Datenbedarfs für Nationale Rohstoffbilanzen – Teil 1: Analyse der Daten und Quellen“ (Projekt EDNA), TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien. nicht öffentlich

9/2014

Trinkel, V.; Cencic, O.; Rechberger, H.; Kieberger, N.; Bürgler, T.; Fellner, J. (2014) "Challenges in material flow accounting – Case study iron production process" In: Proceedings 1st ESTAD & 31st JSI, Join New European Steel Industry Conference, 7-8 April, Paris, France, p 392-393.

8/2014

Munawar, E. (2014) "Modelling the degradable organic carbon in municipal solid waste landfills" Dissertation ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien. beim Autor erhältlich

7/2014

Kleemann, F.; Aschenbrenner, P.; Lederer, J.; Fellner, J.; Rechberger, H. (2014) „Evaluierung der Materialzusammensetzung von Gebäuden und Infrastruktureinrichtungen anhand unterschiedlicher Methoden" In: Tagungsband "4. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft", Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Nelles, M.; Rettenberger, G.; Rotter, S.V. (Hrsg.), Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.v. (DGAW) 27.-28. März, Münster, p. 69-72. ISBN 978-3-9811142-4-9

6/2014

Schwab, O.; Laner, D.; Rechberger, H. (2014) „Information: A Crucial Resource for Resource Management" In: Tagungsband "4. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft", Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Nelles, M.; Rettenberger, G.; Rotter, S.V. (Hrsg.), Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.v. (DGAW) 27.-28. März, Münster, p. 95-100. ISBN 978-3-9811142-4-9

5/2014

Trinkel, V.; Cencic, O.; Rechberger, H.; Kieberger, N.; Bürgler, T.; Fellner, J. (2014) „Challenges in material flow accounting – Case study iron production process" In: Tagungsband "4. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft", Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Nelles, M.; Rettenberger, G.; Rotter, S.V. (Hrsg.), Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.v. (DGAW) 27.-28. März, Münster, p. 221-225. ISBN 978-3-9811142-4-9

4/2014

Winterstetter, A.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2014) „Old landfills: Anthropogenic resources or reserves?" In: Tagungsband "4. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft", Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Nelles, M.; Rettenberger, G.; Rotter, S.V. (Hrsg.), Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.v. (DGAW) 27.-28. März, Münster, p. 227-232. ISBN 978-3-9811142-4-9

3/2014

Lederer, J.; Karungi, J.; Ogwang, F. (2014) „Nährstoffflüsse in Uganda: Eine Fallstudie aus dem Busia District", *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 66, 1-2, p. 40-50. DOI 10.1007/s00506-013-0129-8

2/2014 (511)

Tang, J.; Brunner, P.H. (2013) "Globalising MFA - Decision Support for Waste Management in Cities Based on the Software STAN", ISWA Guidelines and Reports, International Solid Waste Association (ISWA). Download ISWA

1/2014

Egle, L.; Zoboli, O.; Thaler, S.; Rechberger, H.; Zessner, M. (2014) "The Austrian P budget as a basis for resource optimization", *Resources, Conservation and Recycling*, 83, p. 152– 162 doi 10.1016/j.resconrec.2013.09.009, ISSN 0921-3449 (**Peer reviewed**).

54/2013

Thaler, S.; Zessner, M.; Mayr, M.M.; Haider, T.; Kroiss, H.; Rechberger, H. (2013) "Impacts of human nutrition on land use, nutrient balances and water consumption in Austria", *Sustainability of Water Quality and Ecology*, Vol. 1-2, p. 24-39, [dx.doi.org/10.1016/j.swaqe.2014.04.003](https://doi.org/10.1016/j.swaqe.2014.04.003) **(Peer reviewed)**.

53/2013

Buchner, H.; Feketitsch, J.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2013) "Multi-level Analysis of Aluminium Flows in Austria", ISWA World Congress 2013, 7-11 Oct. 2013, Vienna, Austria, p. 1-7. ISBN: 978-3-200-03229-3 <http://www.iswa2013.org/EN/StartpageEN.aspx>

52/2013

Kleemann, F.; Lederer, J.; Fellner, J. (2013) "Determining Material Stock And Future Material Output Of Buildings In Vienna", ISWA World Congress 2013, 7-11 Oct. 2013, Vienna, Austria, p. 1-6. ISBN: 978-3-200-03229-3 <http://www.iswa2013.org/EN/StartpageEN.aspx>

51/2013

Laner, D.; Cencic, O. (2013) "Comment on "Solid Recovered Fuel: Materials Flow Analysis and Fuel Property Development during the Mechanical Processing of Biodried Waste", *Environmental Science & Technology*, Vol. 47, p. 14533-14534, [doi 10.1021/es403403u](https://doi.org/10.1021/es403403u) **(Peer reviewed)**.

50/2013 (510)

Brunner, P.H.; Kanitschar, G. (2013) „Die thermische Verwertung von Abfällen – notwendiges Element einer nachhaltigen Abfallwirtschaft“, In: „O.Univ.Prof.Dr. Karl E. Lorber - Festschrift zur Emeritierung“, Thomé-Kozmiensky, K.J.; Pomberger, R. (Hrsg.), TK Verlag Karl Thomé-Kozmiensky, Neuruppin, p. 267-275. ISBN 978-3-944310-03-9

Buchhandel

49/2013

Sobaňka, A.P., Pons, M.-N.; Zessner, M.; Rechberger, H. (2013) "Implementation of Extended Statistical Entropy Analysis to the Effluent Quality Index of the Benchmarking Simulation Model No. 2", *Water*, Vol. 6, 86-103; [doi:10.3390/w6010086](https://doi.org/10.3390/w6010086)

48/2013 (509)

Vyzinkarova, D.; Brunner, P.(2013) „SFA of Wastes Containing Polybrominated Diphenyl Ethers: The Need for More Information and for Final Sinks“, *Journal of Industrial Ecology*, 17, 6, p. 900-911, ISSN 1088-1980.[doi 10.1111/jiec.12054](https://doi.org/10.1111/jiec.12054) **(Peer reviewed)**.

47/2013

Brandstätter, Ch.; Laner, D.; Fellner, J.; Prantl, R. (2013) „Planung, Durchführung und Dokumentation von wissenschaftlichen und technischen Untersuchungen zur Betriebsoptimierung der Altlastabsicherung ‚Heferlbach‘“ TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

46/2013

Fellner, J. (2013) "Modellierung abfallwirtschaftlicher Prozesse (Modeling of Waste Management Processes)" Habilitationsschrift ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien. beim Autor erhältlich

45/2013

von Berlo, M.; et al.; Rechberger, H. (2013) „Methoden zur Bewertung von Abfallbehandlungsverfahren“, VDI-Richtlinien VDI 3925, Blatt 1, Verein Deutscher Ingenieure e.V.; Düsseldorf.

VDI

44/2013

Reynaud, Y.J.-P. (2013) "The evolution of waste management in countries of transition", Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien. beim Autor erhältlich

43/2013

Lepuschitz, K. (2013) "Demolition Waste - an Analysis of Composition and Financial Value based on a Case Study in Vienna", Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien. bei Autorin erhältlich

42/2013

Sonařka, A.P.; Thaler, S.; Zessner, M.; Rechberger, H. (2013) "Extended statistical entropy analysis for the evaluation of nitrogen budgets in Austria" *International Journal of Environmental Science & Technology*, Vol. 11, 7, p. 1947-1958, doi 10.1007/s13762-013-0401-2 (**Peer reviewed**).

41/2013

Trinkel, V.; Rechberger, H.; Fellner, J. (2013) „Analyse des Kunststoffeinsatzes im Hochofen A - Zeitraum 2008 -2012“, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

40/2013

Gassner, A. „Vergleich des Ökologischen Fußabdruckes von Bussen unterschiedlicher Antriebstechnologien“ Masterarbeit ausgeführt an der Universität für Bodenkultur Wien.

gesperrt

39/2013 (508)

Brunner, P.H. (2013) "Sustainable Waste Management Requires Clean Cycles and Safe Final Sinks", CD Proceedings "Towards Ecological Civilization 'The 8th International Conference on Waste Management and Technology", 23-25 Oct., Shanghai, China, p 579-584.

38/2013

Feketitsch, J.; Buchner, H.; Lederer, J.; Laner, D.; Fellner, J. (2013) "Material Flow Analysis of plastic products in Austria – Emphasis on data uncertainties in consumption sectors and solid waste management", ISWA World Congress 2013, 7-11 Oct. 2013, Vienna, Austria, p. 1-11. ISBN: 978-3-200-03229-3

<http://www.iswa2013.org/EN/StartpageEN.aspx>

37/2013

Sobařka, A. (2013) "The extension of Statistical Entropy Analysis to chemical compounds", Dissertation ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

bei Autorin erhältlich

36/2013

Munawar, E.; Fellner, J. (2013) "Landfilling in Tropical Climates – Measures for Better Design and Operation", ISWA World Congress 2013, 7-11 Oct. 2013, Vienna, Austria, p. 1-8. ISBN: 978-3-200-03229-3

<http://www.iswa2013.org/EN/StartpageEN.aspx>

35/2013

Brandstätter, Ch.; Laner, D.; Prantl, R.; Ritzkowski, M.; Fellner, J. (2013) "Landfill Aeration Database - Status Quo and Future Aims", Proceedings Sardinia 2013, 14th International Waste Management and Landfill Symposium, 30 Sept. - 4 Oct. 2013, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R., He, P.; Kjeldsen, P. Matsufuji, Y.; Reinhart, D.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, p. 1-5 (CD).

34/2013

Brandstätter, Ch.; Laner, D.; Prantl, R.; Fellner, J. (2013) "In-Situ Aeration Of An Old Municipal Solid Waste Landfill – Case Study Heferlbach", Proceedings Sardinia 2013, 14th International Waste Management and Landfill Symposium, 30 Sept. - 4 Oct. 2013, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R., He, P.; Kjeldsen, P. Matsufuji, Y.; Reinhart, D.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, p. 1-9 (CD).

33/2013

Purgar, A.; Fellner, J.; Lederer, J.; Winter, F. (2013) "Effects Of Combustion Technology And Waste Type On Fly Ash Properties", ISWA World Congress 2013, 7-11 Oct. 2013, Vienna, Austria, p. 1-8. ISBN: 978-3-200-03229-3

<http://www.iswa2013.org/EN/StartpageEN.aspx>

32/2013

Kleemann, F.; Aschenbrenner, P.; Lederer, J.; Fellner, J. (2013) "Two Methods For Evaluating The Material Composition Of Buildings In Vienna", ISWA World Congress 2013, 7-11 Oct. 2013, Vienna, Austria, p. 1-7. ISBN: 978-3-200-03229-3

<http://www.iswa2013.org/EN/StartpageEN.aspx>

31/2013

Larsen, A.W.; Fuglsang, K.; Pedersen, N.H.; Fellner, J.; Rechberger, H.; Astrup, T. (2013) „Biogenic carbon in combustible waste: Waste composition, variability and measurement

uncertainty“, *Waste Management & Research*, Vol. 31, 10, p. 56-66. **(Peer reviewed)**.

30/2013 (507)

Brunner, P.H. (2013) „Cycles, spirals and linear flows“ *Editorial Waste Management & Research, Vienna 2013 Special Issue Leading papers from the ISWA World Solid Waste Congress, Vol. 31, 10, p. 1-2. (Peer reviewed).
http://wmr.sagepub.com/content/31/10_suppl/1.citation*

29/2013

Töll, H. „Vergleichende Energiebilanz dreier Außenwandaufbauten“ Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.
Beim Autor erhältlich

28/2013 (506)

Yamasue, E.; Minamino, R.; Tanikawa, H.; Daigo, I.; Okumura, H.; Ishihara, K.N.; Brunner, P.H. (2013) “Quality Evaluation of Steel, Aluminum, and Road Material Recycled from End-of-Life Urban Buildings in Japan in Terms of Total Material Requirement”, *Journal of Industrial Ecology*, 17, 4, p. 555-565, ISSN 1088-1980. **(Peer reviewed)**.

27/2013 (505)

Kral, U.; Kellner, K.; Brunner, P.H. (2013) “Sustainable resource use requires ‘clean cycles’ and safe ‘final sinks’”, *Science of the Total Environment*, Vol. 461-462, p. 819–822. **(Peer reviewed)**, doi: 10.1016/j.scitotenv.2012.08.094, ISSN 0048-9697

26/2013

Vyzinkarova, D.; Allegrini, E.; Laner, D.; Astrup, T.F. (2013) “Exergy Analysis of Aluminum Recovery from Municipal Solid Waste Incineration”, In Proceedings “3rd International Exergy, Life Cycle Assessment, and Sustainability Workshop & Symposium (ELCAS3)”, 07-09 July, 2013, Nisyros, Greece, p. 1-10.

25/2013

Laner, D.; Greedy, D.; Kallessy, M.; Milke, M. “Landfill Aftercare”, ISWA – the International Solid Waste Association, p. 1-4.
<http://www.iswa.org/en/76/publications.html>

24/2013

Onder, N. (2013) “Scenario Assessment of Solid Waste Management for Izmir based on the Methodology of Material Flow Analysis”, Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology.

23/2013

Boursier, S. (2013) “Demand for Final Sinks of Selected Substances in Countries of Different Economic Development - Analyse for Carbon, Nitrogen and Mercury in three cities of the world”, Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien.
bei Autorin erhältlich

22/2013

Noguea, D.I. (2013) “Life Cycle Assessment of PET Bottle Recycling: A Case Study for Mexiko”, Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien.
bei Autorin erhältlich

21/2013 (504)

Velis, C.A.; Brunner, P.H. (2013) “Recycling and resource efficiency: it is time for a change from quantity to quality”, *Waste Management & Research*, Vol. 31, 6, p. 539-540. **(Peer reviewed)**.

20/2013

Leitner, K. (2013) „Water Balance of Vienna as Framework for a Substance Flow Analysis of Copper“, Masterarbeit ausgeführt an der BOKU Wien, Department für Wasser-Atmosphäre-Umwelt und an der Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Fakultät für Bauingenieurwesen.
beim Autor erhältlich

19/2013

Murphy, R.F. (2013) “Experimental investigation into the heavy metals content in construction materials”, Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien.
beim Autor erhältlich

18/2013

Athavale, S.A. (2013) "Meta Study to Assess the Sustainability of Second-Generation Biofuels: Emphasis on Residues and Wastes", Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien. beim Autor erhältlich

17/2013

Brandstätter, Ch.; Laner, D.; Fellner, J. (2013) "Site specific in-situ completion criteria: Case study 'Heferlbach'", In: Proceedings "ISWA BEACON 2nd International Conference on Final Sinks", Heiskanen, J. (Ed.), 16-18 May, Aalto University, Espoo, Finland, p. 220-227. ISBN 978-952-60-3631-1

16/2013 (503)

Brunner, P.H., Kral, U. (2013) "Final Sinks as key elements for building a sustainable recycling society", Keynote in: Proceedings "ISWA BEACON 2nd International Conference on Final Sinks", Heiskanen, J. (Ed.), 16-18 May, Aalto University, Espoo, Finland, p. 1-6. ISBN 978-952-60-3631-1

15/2013 (502)

Kral, U.; Brunner, P.H. (2013) "The incorporation of the 'final sink' concept into a metric for sustainable resource management", In: Proceedings "ISWA BEACON 2nd International Conference on Final Sinks", Heiskanen, J. (Ed.), 16-18 May, Aalto University, Espoo, Finland, p. 20-36. ISBN 978-952-60-3631-1

14/2013

Okaneya, M.; Laner, D.; Stanisavljevic, N.; Iino, F.; Oki, T. (2013) "Prioritization of Landfillsubject to Flood Risk in Serbia", In: Proceedings-CD "6th PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology (ICET-2013)", Novi Sad, Serbia, May 15-17, 2013, University of Novi Sad, p. 1-3.

13/2013

Müller, M. (2013) "Entwicklung einer Methode zur ökonomischen und ökologischen Optimierung von Produktionsprozessen mittels Materialflussanalyse (MFA)", Dissertation ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien. beim Autor erhältlich

12/2013

Munawar, E.; Fellner, J. (2013) "Injury Time for Indonesian Landfills", *Waste Management World*, Vol. 14, 2, p. 50-52

11/2013

Luidold, St., et al.; (Autoren vom Inst.) Gattringer, C.; Laner, D.; Rechberger, H.; Schlosser, G. (2013) „Kritische Rohstoffe für die Hochtechnologieanwendung in Österreich (Projekt ROHkrit)“, Montanuniversität Leoben & Technische Universität Wien, bmvit, FFG. FFG-Projektnummer: 834246

download

10/2013 (501)

Brunner, P.H.; Kral, U. (2013) „Urban mining and final sinks: key elements of a smart city“, In: „Smart City: Viennese expertise based on science and research“, Schmid Verlag, Vienna, p. 233-239, ISBN 978-3-900607-51-7

Buchhandel

9/2013 (500)

Brunner, P.H.; Kral, U. (2013) "Urban Mining und 'Letzte Senken': Schlüsselemente einer Smart City", In: „Smart City: Wiener Know-how aus Wissenschaft und Forschung“, Schmid Verlag, Wien, p. 248-255, ISBN 978-3-900607-50-0

Buchhandel

8/2013

Laumann, S.; Micić, V.; Fellner, J.; Clement, D.; Hofmann, T. (2013) „Material Flow Analysis: An Effectiveness Assessment Tool for In Situ Thermal Remediation“, *Vadose Zone Journal*, Vol. 12 1, p. 1-9. (Peer reviewed), doi:10.2136/vzj2012.0113, ISSN: 1539-1663

7/2013

Egle, L.; Rechberger, H.; Zessner, M. (2013) „Möglichkeiten der Phosphornutzung aus Abwasser und Klärschlamm“, ÖWAV Seminar „Flussgebietsmanagement und Nährstoffe“, Wiener Mitteilungen Band 228, Kreuzinger, N., Zessner, M. (Hrg.), TU Wien, 6.-7. März 2013, Wien, p. 133-156. ISBN 978-3-85234-121-7.

6/2013

Rechberger, H.; Egle, L.; Zessner, M. (2013) „Ressource Phosphor: Verfügbarkeit, Nutzung, Optimierung“, ÖWAV Seminar „Flussgebietsmanagement und Nährstoffe“, Wiener Mitteilungen Band 228, Kreuzinger, N., Zessner, M. (Hrg.), TU Wien, 6.-7. März 2013, Wien, p. 105-120. ISBN 978-3-85234-121-7.

5/2013

Laner, D.; Fellner, J.; Brandstätter, Ch. (2013) „Software zur Entwicklung optimaler Deponienachsorgestrategien (Projekt SEDENA)“, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

4/2013

Sobaňka, A.; Rechberger, H. (2013) „Extended statistical entropy analysis (eSEA) for improving the evaluation of Austrian wastewater treatment plants“, *Water Science & Technology Vol. 67, 5, 1051-1057. (Peer reviewed)*

3/2013 (499)

Brunner, P.H. (2012) „Internationale Abfallwirtschaft“, *Editorial, Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, Vol. 65, 1, p. 19-20. DOI 10.1007/s00506-013-0055-9*

2/2013

Schlosser, G.; Gattringer, C.; Laner, D.; Rechberger, H. (2013) „Kritische Rohstoffe für die Hochtechnologieanwendung in Österreich Gesamtwirtschaftliche Stoffflussanalysen ausgewählter kritischer Rohstoffe (AP 7) (Projekt ROHkrit)“, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

Gratis download

1/2013

Lederer, J. (2013) „Die Entwicklung einer nutzerfokussierten Wissensbasis für zielorientierte Abfallwirtschaft durch Aktionsforschung am Fallbeispiel Busia, Uganda“, Dissertation ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

beim Autor erhältlich

45/2012

Stanisavljević, N.; Ubavin, D., Batinić, B.; Fellner, J.; Vujić, G. (2012) "Methane emissions from landfills in Serbia and potential mitigation strategies: A case study", *Waste Management & Research*, Vol. 30, 10, p. 1095-1103. **(Peer reviewed)**.

44/2012

Rechberger, H. (2012) "Waste-to-Energy: Decreasing the Entropy of Solid Wastes and Increasing Metal Recovery". In Robert A. Meyers (ed.) "Encyclopedia of Sustainability Science and Technology", Springer Verlag, Vol. 15, p. 11708-11720. ISBN 978-1-4419-0852-0 **(Peer reviewed)**.

Buchhandel

43/2012

Skutan, St.; Aschenbrenner, P. (2012) "Analysis of total copper, cadmium and lead in refuse-derived fuels (RDF): study on analytical errors using synthetic samples", *Waste Management & Research*, Vol. 30, 12, p. 1281–1289. **(Peer reviewed)**.

42/2012

Sobaňtka, A.P.; Zessner, M.; Rechberger, H. (2012) „The Extension of Statistical Entropy Analysis to Chemical Compounds”, *Entropy*, Vol. 14, p. 2413-2426, ISSN 1099-4300, **(Peer reviewed)**.

41/2012 (498)

Brunner, P.H. (2012) "Thermal Treatment of Waste: Key Element for Sustainable Waste Management". In Robert A. Meyers (ed.) "Encyclopedia of Sustainability Science and Technology", Springer Verlag, Vol. 15, p. 10577-10589. ISBN 978-1-4419-0852-0 **(Peer reviewed)**.

Buchhandel

40/2012

Nowak, B.; Aschenbrenner, P.; Winter, F. (2012) "Heavy metal removal from sewage sludge ash and municipal solid waste fly ash — A comparison", *Fuel Processing Technology*, Vol. 105, p. 195-201, ISSN 0378-3820 **(Peer reviewed)**.

39/2012

Laner, D.; Crest, M.; Scharff, H.; Morris, J.W.F.; Barlaz, M.A. (2012) "A review of approaches for the long-term management of municipal solid waste landfills", *Waste Management*, Vol. 32, p. 498-512. ISSN 0956-053X **(Peer reviewed)**.

38/2012

Brandstätter, Ch.; Fellner, J. (2012) "In-Situ-Aeration of an Old Landfill – a Profound Analysis", In: Proceedings "DepoTech 2012 Abfallwirtschaft, Abfalltechnik, Deponietechnik und Altlasten", 6.-9. November, Hrsg.: Lorber, K.E. et al., Montanuniversität Leoben, Institut für Nachhaltige Entsorgungstechnik (IAE), Leoben, p. 919. ISBN 978-3-200-02821-0

Buchhandel

37/2012

Laner, D.; Fellner, J. (2012) "Site-Specific Aftercare Completion Criteria: Case Studies", In: Proceedings "DepoTech 2012 Abfallwirtschaft, Abfalltechnik, Deponietechnik und Altlasten", 6.-9. November, Hrsg.: Lorber, K.E. et al., Montanuniversität Leoben, Institut für Nachhaltige Entsorgungstechnik (IAE), Leoben, p. 865. ISBN 978-3-200-02821-0

Buchhandel

36/2012

Nowak, B.; Wegerer, H.; Aschenbrenner, P.; Rechberger, H.; Winter, F. (2012) „Sewage sludge ash to phosphate fertilizer by chlorination and thermal treatment: residence time requirements for heavy metal removal”, *Environmental Technology*, Vol. 33, 21, p. 2375-2381 **(Peer reviewed)**, ISSN 0959-3330

35/2012

Munawar, E.; Fellner, J. (2012) "An Overview Indonesian Landfill Operation and Management: Present and the Near Future", In: Proceedings "Seminar and Workshop on Landfill Operation & Management in Tropical Country", Banda Aceh, 27-28 August 2012, ISWA, p. 82-91.

34/2012

Fellner, J. (2012) "Sanitary Landfilling – A Key Component of Waste Management", In: Proceedings "Seminar and Workshop on Landfill Operation & Management in Tropical Country", Banda Aceh, 27-28 August 2012, ISWA, p. 25-33.

33/2012 (497)

Brunner, P.H. (2012) „Urban Mining – Vom Bergbau zum Stadtbau“, *soziale technik*, 3/12, p. 6-8.

32/2012 (496)

Laner, D.; Fellner, J.; Brunner, P.H. (2012) "Site-specific criteria for the completion of landfill aftercare", *Waste Management & Research*, Vol. 30, 9; p. 88 - 99. **(Peer reviewed)**.

31/2012

Gattringer, C.A. (2012) „Stoffflussanalyse von Neodym in Hochtechnologieanwendungen für Österreich“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Fakultät für Bauingenieurwesen und Fakultät für Technische Chemie, Technische Universität Wien.

beim Autor erhältlich

30/2012

Manhart, A.M.C (2012) "Assessing Sources and Pathways of Nutrient Pollution in the Coral Triangle" Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien.

beim Autor erhältlich

29/2012

Tang, J. (2012) "A Cost-Benefit Analysis of Waste Incineration with Advanced Bottom Ash Separation Technology for a Chinese Municipality – Guanghan", Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien.

beim Autor erhältlich

28/2012

Fellner, J.; Laner, D. (2012) "Landfill Research – Quo Vadis?" " In: Proceedings "ISWA World Congress 2012", 17.-19. Sept., 17-19, Firenze, Italy, ISWA, p. 1-9.

27/2012

Munawar, E.; Kubin, A.; Fellner, J. (2012) "Landfills in Tropical Climates – Knowledgebase for an Environmentally Friendly Operation" In: Proceedings "ISWA World Congress 2012", 17.-19. Sept., 17-19, Firenze, Italy, ISWA, p. 1-11.

26/2012 (495)

Baccini, P.; Brunner, P.H. (2012) "Do you know the stocks and flows of your real economy?" *The European Financial Review*, Vol. 16, 3, p. 39 - 42. ISSN 1382-6662 **(Peer reviewed)**.

25/2012

Santos, M.D.; Spitzbart, M.; Weinlich, M.; Leitner, T.; Laner, D.; Cencic, O.; Rechberger, H. (2012) "MoveRec: On-line Tool for Estimating the Material Composition of WEEE Input Streams". In: Conference proceedings "Electronics Goes Green 2012+", Berlin, September 9-12, Fraunhofer IZM, Berlin, p. 1-5.

24/2012

Fellner, J.; Rechberger, H. (2012) "Determination of Green Energy Production of the Fluidized Bed Incineration Beveren (Projekt DEFIB-2)", TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

23/2012

Vyzinkarova, D. (2012) "SFA of POP Polybrominated Diphenyl Ethers – Sources, pathways and sinks", Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien.

bei Autorin erhältlich

22/2012

Kubin, A. (2012) "Landfilling in Tropical Climates – an Analysis of Issues to be Solved", Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien.

beim Autor erhältlich

21/2012

Stanic-Maruna, I.; Fellner, J. (2012) "Solid waste management in Croatia in response to the European Landfill Directive", *Waste Management & Research*, Vol. 30, 8; p. 825 - 838. **(Peer**

reviewed).

20/2012 (494)

Skutan, S.; Brunner (2012) "Metals in RDF and other high calorific value fractions from mechanical treatment of MSW: analysis and sampling errors", *Waste Management & Research*, Vol. 30, 7, p. 645-655, **(Peer reviewed)**.

19/2012 (493)

Brunner, P.H. (2011) "Substance Flow Analysis – A Key Tool for Effective Resource Management", *Journal of Industrial Ecology*, 16, 3, p. 293-295, ISSN 1088-1980. **(Peer reviewed)**.

18/2012 (492)

Brunner, P.H. (2011) „Risorse per lo sviluppo dell’ambiente costruito“, In: „Sviluppo sostenibile dell’ambiente costruito“, Leitungsgruppe NFP 54 (Hrsg.), vdf Hochschulverlag AG, Zürich, p. 66-95. ISBN 978-3-7281-3452-3

Buchhandel

17/2012 (491)

Brunner, P.H. (2011) „Ressources pour le développement de l’environnement construit“, In: „Développement durable de l’environnement construit“, Leitungsgruppe NFP 54 (Hrsg.), vdf Hochschulverlag AG, Zürich, p. 66-95. ISBN 978-3-7281-3450-9

Buchhandel

16/2012

Suden, M. (2012) "Exploring the Resource Potentials of Mining Waste and Landfill Mining in Austria - A Study on Copper, Zinc and Lead"; University of Trier & Vienna University of Technology, Institute for Water Quality, Resource and Waste Management.

Beim Autor erhältlich

15/2012

Fellner, J.; Rechberger, H. (2012) "Fortlaufende Bestimmung des Biomasseanteils im Input der Müllverbrennungsanlage Dürnrohr (Projekt BIOMAD-3)", TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

14/2012

Rechberger, H. (2012) "Statistische Entropie als Indikator für die Qualität der Stoffsteuerung von Prozessen und Systemen", In: Tagungsband Risiko:dialog "Nachhaltigkeit fassbar machen - Entropiezunahme als Maß für die Nachhaltigkeit", 27. April, Wien, Jackl, T.; Sietz, M. (Hrsg.), Diplomatische Akademie Wien, Favorita Papers 01, p. 35-45. ISBN 978-3-902-021-69-4

13/2012 (490)

Brunner, P.H. (2012) „Glosse des ÖWAV-Präsidiums: Regelungsdichte in der Abfallwirtschaft“, *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 64, 3-4, p. a13. ISSN: 0945-358X

12/2012 (489)

Ott, Ch.; Schnöller, J.; Aschenbrenner, P.; Brunner, P.H. (2012) „Staubanalyse U-Bahntunnel und Stationen (Projekt StAUT)“, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

11/2012 (488)

Brunner, P.H. (2012) "Begrenzte Ressourcen – Chancen der Abfallwirtschaft", In: Tagungsband Österreichische Abfallwirtschaftstagung 2012 „Auf dem Weg zur Recyclinggesellschaft“ 25.-26. April, Linz, ÖWAV, p. 1-5. ISBN 978-3-902810-43-4

10/2012 (487)

Ott, Ch.; Kral, U.; Brunner, P.H. (2012) „Vom Ökologischen Fußabdruck zum Ressourcen- und Umweltmanagement am Beispiel der Wiener Linien, Arbeitspaket 2: Ressourcen- und umweltbezogene Wissensbasis für die Wiener Linien (Projekt ÖFRU)“, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

9/2012 (486)

Brunner, P.H. (2012) „Incineration, an essential component of municipal solid waste management/Incenerimento, una componente essenziale della gestione dei rifiuti urbani“, *Ambiente Rischio Comunicazione Quadrimestrale di analisi e monitoraggio ambientale "Gestione dei Rifiuti Urbani (amra - analysis and monitoring of environmental risk)"*, Nr. 2, p. 26-36, ISSN 2240-1520. doi: 10.14599/arc2-4

8/2012

Fellner, J.; Rechberger, H. (2012) „Bestimmung des Biomasseanteils im Input der Müllverbrennungsanlage Schweinfurt (Projekt BIOMAS-2)“, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

7/2012

Blöschl, G.; Carr, G.; Bucher, C.; Farnleitner, A.H.; Rechberger, H.; Wagner, W.; Zessner, M. (2012) "Promoting interdisciplinary education - the Vienna Doctoral Programme on Water Resource Systems", *Hydrology and Earth System Sciences, Vol. 16, p 457-472, (Peer reviewed)*.

6/2012 (485)

Brunner, P.H.; Tjell, Ch. (2012) "Do we need sinks?", Editorial, *Waste Management & Research, Vol. 30, 1, p. 1-2, (Peer reviewed)*.

5/2012 (484)

Laner, D.; Fellner, J.; Brunner, P.H.; (2012) „Beendigung der Deponienachsorge: Stand der Diskussion in Österreich – ein standortbezogener Bewertungsansatz“, In: Proceedings „Deponietechnik 2012“, Stegmann, R.; Rettenberger, G.; Kuchta, K.; Fricke, K.; Heyer, K.-U. (Hrsg.), Hamburger Berichte 37, Verlag Abfall aktuell, Stuttgart, Fachtagung in Hamburg, 1.-2. Feb., p. 301-311. ISBN 978-3-9812867-6-2

4/2012 (483)

Brunner, P.H.; Kral, U. (2012) „Letzte Senken – unverzichtbarer Bestandteil jeder Abfallwirtschaft“, In: Proceedings „Deponietechnik 2012“, Stegmann, R.; Rettenberger, G.; Kuchta, K.; Fricke, K.; Heyer, K.-U. (Hrsg.), Hamburger Berichte 37, Verlag Abfall aktuell, Stuttgart, Fachtagung in Hamburg, 1.-2. Feb., p. 73-77. ISBN 978-3-9812867-6-2

3/2012

Ott, Ch.; Rechberger, H. (2012) "The European phosphorus balance", *Resources, Conservation and Recycling, Vol. 60, p. 159–172. ISSN 0921-3449. (Peer reviewed)*.

2/2012

Nowak, B.; Rocha, S.F.; Philipp Aschenbrenner, P.; Rechberger, H.; Winter, F (2012) "Heavy metal removal from MSW fly ash by means of chlorination and thermal treatment: Influence of the chloride type", *Chemical Engineering Journal, Vol. 179, p. 178–185. Peer reviewed.* ISSN 1385-8947

1/2012 (482)

Baccini, P.; Brunner, P.H. (2012) "Metabolism of the Anthroposphere: Analysis, Evaluation, Design", 2nd ed., MIT Press, Cambridge, Mass. ISBN-13: 978-0262016650

Buchhandel

59/2011

Kroiss, H. Rechberger, L. Egle (2011) "Phosphorus in Water Quality and Waste Management"; In: "Integrated Waste Management", S. Kumar (Hrg.); InTech, 2011, Vol. II, p. 181 - 214.
ISBN 978-953-307-447-4

58/2011

Oberhauser, A.; Steckler, P.; Kral, U. „Das EU-Projekt InfraGuidER – Ein Rückblick auf zwei Jahre Koordinierung zur nachhaltigen Beschaffung im Bahnbau“ In: Tagungsband: 9. Wiener Eisenbahnkolloquium „Kostenoptimierung im Schienenverkehr“, TU Wien, Institut für Verkehrswissenschaften, Forschungsbereich für Eisenbahnwesen, Verkehrswirtschaft und Seilbahnen, 10.-11. März 2011, Wien, p. 47-52.

57/2011 (481)

Depledge, M.H.; Bartonova, A.; Bastioli, C.; Bizek, V.; Brunner, P.H.; Burke, L.; Cassar, M.; Cramer, W.; Frankl, P.; Hukkinen, J.; Karlsson, M.; Kundzweicz, Z.W.; Linnerooth-Bayer, J.; Nilsson, K.; Schulze, E.; Tsipouri, L.J.; Tubiana, L.; van Ypersele, J.-P. (2011) „Environmental research to support the EU 2020 vision“, Report of AG Theme 6, October 2011. European Commission Directorate General European Commission, Brussels.

56/2011 (480)

Brunner, P.H. (2011) „Ressourcen für die Siedlungs- und Infrastrukturentwicklung“, In: „Nachhaltige Siedlungs- und Infrastrukturentwicklung – Von der Verwaltung zur aktiven Entwicklung“, Leitungsgruppe NFP 54 (Hrsg.), vdf Hochschulverlag AG, Zürich, p. 66-95.
ISBN 978-3-7281-3448-6

Buchhandel

55/2011 (479)

Clement, D.; Hammer, K.; Brunner, P.H. (2011) "Bewertung unterschiedlicher Szenarien der Behandlung von Baurestmassen anhand von Kosten-Wirksamkeits-Analysen", *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 63, 11-12, p. 211-223.

54/2011

Laner, D.; Cencic, O.; Rechberger, H. (2011) „Materialstrombasierte Optimierung von Verfahrensketten (Projekt MoveRec)“ TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.
nicht öffentlich, Anfrage bei KERP

53/2011

Klinglmair, M.; Fellner, J. (2011) „Historical iron and steel recovery in times of raw material shortage: The case of Austria during World War I“, *Ecological Economics*, Vol 14, 4, p. 179-187. ISSN 0921-8009, **(Peer reviewed)**.

52/2011 (478)

Brunner, P.H.; Lederer, J. (2011) „Knowledge base for waste management in emerging economies“, In Proceedings "1st International Conference on Waste Management in Developing Countries and Transient Economies", 5-7 Sept. Mauritius, Africa, p 1-7.

51/2011

Rauner, R. (2011) „Optimale Energieauskopplung aus Abfallverbrennungsanlagen“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Energietechnik und Thermodynamik, Technische Universität Wien.
beim Autor erhältlich

50/2011

Chen, I-H. (2011) "Sinks as Constraints for Urban Development? Analysis of the flows of goods of a typical Viennese household into the sinks according to the four main activities", Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien.
beim Autor erhältlich

49/2011

Kielhauser, C. „Implementierung einer abfallwirtschaftlichen Wissensbasis am Beispiel der Umsetzung der Deponieverordnung“ Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.
Beim Autor erhältlich

48/2011

Fellner, J.; Cencic, O.; Zellinger, G.; Rechberger, H. (2011) "Long term analysis of the biomass content in the feed of a waste-to-energy plant with oxygen-enriched combustion air", *Waste Management & Research*, Vol. 29, 10, p. 3-12, **(Peer reviewed)**.

47/2011

Fellner, J. (2011) „Sustainable Landfilling“, *Sustainable Environment Research, Vol. 21, 4, p 209 ISSN 1022-7630 (Peer reviewed)*.

46/2011

Fellner, J.; Laner, D. „The Potential of Nitrogen Assimilation in Aerated Municipal Solid Waste Landfills“, *Sustainable Environment Research, Vol. 21, 4, p. 239-245. ISSN 1022-7636 (Peer reviewed)*.

45/2011 (477)

Brunner, P.H. (2011) „Final Sinks“ as a Necessary Element of Sustainable Waste Management“, Proceedings, Keynote „World Congress of the International Solid Waste Association“, ISWA, 17.-19.10.2011, Daegu, Korea, p. 1-7.

44/2011 (476)

Kellner, K.; Kral, U.; Brunner, P.H. (2011) „Clean Cycles and Safe Final Sinks - Key Issues for Sustainable Waste Management“, Poster and proceedings „World Congress of the International Solid Waste Association“, ISWA, 17.-19.10.2011, Daegu, Korea, p. 519-524.

43/2011

Fellner, J. (2011) „Auf Dauer angelegt - In einer zeitgemäßen Abfallwirtschaft besitzt die Abfalldeponie als Schadstoffsенke und Zwischenlager auch in Zukunft eine wichtige Funktion“, *ReSource, 24 (3), p. 36-39. ISSN 1868-9531*

42/2011

Oberhauser, A.; Steckler, P.; Kral, U. (2011) „InfraGuidER jetzt praktisch testen“, *Neue Bahn, 9. Sept. 2011, p 36*.

41/2011 (475)

Laner, D.; Fellner, J.; Brunner, P.H. „Standortbezogene Kriterien zur Beurteilung der Umweltverträglichkeit von Deponieemissionen unter dem Aspekt der Nachsorgedauer“, In: Proceedings „Abschluss und Rekultivierung von Deponien und Altlasten 2011 – Praktische Erfahrungen im Vollzug der neuen Deponieverordnung“, Egloffstein, T.; Burkhardt, G. (Hrsg.), ICP Eigenverlag Bauen und Umwelt, Band 21, 12.-13. Oktober 2011, Karlsruhe, p. 151-158. ISBN 978-3-939662-10-5

Buchhandel

40/2011

Zuser, A.; Rechberger, H. (2011) „Considerations of resource availability in technology development strategies: The case study of photovoltaics“, *Resources, Conservation and Recycling, Vol 56, p. 56-65. ISSN 0921-3449, (Peer reviewed)*.

39/2011 (474)

Brunner, P.H. (2011) „Für eine modern Stoffstrompolitik“, *Chem NEWS XX „Chemikalienpolitik – die Perspektive 2020“*, Jackl, T.; Wimmer, M.; Markt, K. (Hrsg.), Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien, p. 118-123. ISBN 3-902338-84-9

BMLFuW

38/2011

Rechberger, H.; Clement, D. (2011) „Urban Mining – städtebauliche Rohstoff-Potenziale“, In: Tagungsband 1. Internationaler BBB-Kongress „Zukunftspotential Bauwirtschaft“, Schach, R. (Hrsg.), Reprogress GmbH, Dresden, 15. Sept., Dresden, p. 211-217. ISBN 978-3-86780-179-9

Buchhandel

37/2011

Fellner, J. (2011) „Die zukünftige Rolle der Abfalldeponie in der zeitgemäßen Abfallwirtschaft“, Proceedings CD, IRC International Recovery Congress "Waste Management, Recycling, Energy Recovery from Waste, Biological Treatment, Sewage Sludge Treatment", 12.-13. Sept. Warschau, Polen, p 1-10.

36/2011

Fellner, J. (2011) „Significance of Landfills in Modern Waste Management“, In: „Waste Management“, Thomé-Kozmiensky, K.J.; Pelloni, L. (Hrsg.), TK Verlag Karl Thomé-Kozmiensky, Neuruppin, Vol. 2, 163-169. ISBN 978-3-935317-69-6

Buchhandel

35/2011

Fellner, J.; Aschenbrenner, P.; Cencic, O.; Rechberger, H. (2011) „Determination of the biogenic and fossil organic matter content of refuse-derived fuels based on elementary analyses“, *Fuel, Vol. 90, p. 3164-3171. ISSN 0016-2361 (Peer reviewed)*.

34/2011

Laumann, S.; Hofmann, T.; Clement, D.; Fellner, J. (2011) „Messung und Modellierung von Stoffbilanzen zur Beurteilung des Sanierungserfolges – Fallbeispiel thermische in situ Sanierung eines CKW-Schadens (Projekt MEMOS)“ TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

33/2011 (473)

Brunner, P.H. (2011) “Peter Baccini ...”, *GAIA Vol 20, 3, p.151*. ISSN 0940-5550 (**Peer reviewed**).

32/2011

Laner, D. (2011) “Understanding and evaluating long-term environmental risks from landfills (Verständnis und Beurteilung langfristiger Umweltrisiken von Deponien)“, Dissertation ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

beim Autor erhältlich

31/2011

Rechberger, H. (2011) “Urban Mining – städtebauliche Rohstoff-Potenziale“, Tagungsband „Recycling und Rohstoffe“, Berliner Recycling- und Rohstoffkonferenz „Politik, Recht, Wirtschaft und Technik“, 29.-30. Juni 2011, Berlin. Hrsg. Thomé-Kozmiensky, K.J.; Goldman, D., TK Verlag Karl Thomé-Kozmiensky, Neuruppin, Band 4, p. 393-401. ISBN 978-3-935317-67-2

Buchhandel

30/2011 (472)

Rechberger, H. (2011) “Brauchen wir im Jahr 2040 noch eine Mülldeponie?”, In: „Beag aus Mist“, Luxner, J. (Hrsg.), Bohmann, Druck & Verlag GesmbH&CoKG, Wien, Teil 7.2, p. 172-173. ISBN 978-3-901983-99-3

Buchhandel

29/2011 (472)

Brunner, P.H. (2011) “Wiens Unabhängigkeit in der Entsorgungskette”, In: „Beag aus Mist“, Luxner, J. (Hrsg.), Bohmann, Druck & Verlag GesmbH&CoKG, Wien, Teil 1.4, p. 36-38. ISBN 978-3-901983-99-3

Buchhandel

28/2011 (471)

Brunner, P.H. (2011) “Urban Mining: A Contribution to Re-industrializing the city”, *Journal of Industrial Ecology*, 15, 3; p. 339-341, no. doi: 10.1111/j.1530-9290.2011.00345.x (**Peer reviewed**).

27/2011

Nagai, E. (2011) “The value of Resources: An Analysis on the Material Composition and Material Price of Consumer Electronic Products”, Master’s Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien.

beim Autor erhältlich

26/2011

Beale, C.L. (2011) “Evaluating Emerging Environmental Technologies: Strategic Planning and the Materials Supply Chain”, Master’s Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien.

bei Autorin erhältlich

25/2011

Stermann, R. (2011) “Integration wind power into the German electricity grid: a comparison of attributional and consequential LCA”, Master’s Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien.

beim Autor erhältlich

24/2011

Santa Cruz, L.F.R. (2011) “Carbon Dioxide Reduction Potential of Sugar Cane Bagasse in Guatemala”, Master’s Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien.

beim Autor erhältlich

23/2011

Sandulache, R. (2011) “Linking Solar Energy with Waste Management: Photovoltaics vs. Biomass - The case of Vienna”, Master’s Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien.

bei Autorin erhältlich

22/2011

Quandt, T. (2011) "Is s Central European city without carbon dioxide emissions feasible? – By Analysing the substance flow of carbon and the carbon dioxide emissions in Vienna", Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien. bei Autorin erhältlich

21/2011

Gamper, J. (2011) "Anthropogenic Resource Use: Cycles, Dissipation and Final Sinks", Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien. beim Autor erhältlich

20/2011

Schenk, C. (2011) "Sustainable Urban Energy Metabolism - Analysis of Energy Flows and Optimisation Potentials in Vienna", Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien. bei Autorin erhältlich

19/2011 (470)

Kral, U.; Brunner, P.H. (2011) „Sustainable management of railway infrastructure –a case study in analyzing the fate of copper along railway tracks”, 9th World Congress on Railway Research "Meeting the challenges for future mobility", May 22-26, SNCF, Lille, France.

18/2011 (469)

Kral, U.; Brunner, P.H.; Kellner, K. (2011) „Saubere Kreisläufe und umweltverträgliche Senken“, In: Tagungsband Österreichische Abfallwirtschaftstagung 2011 „Wie viel Abfall braucht Österreich?“, 4.-5. Mai, Graz, ÖWAV, p. 1-5. ISBN 978-3-902810-07-6

17/2011 (468)

Clement, D.; Hammer, K.; Schnöller, J.; Daxbeck, H.; Brunner, P.H. (2011) "Wert- und Schadstoffe in Wohngebäuden", *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 63, 3-4, p. 61-69.

16/2011 (467)

Laner, D.; Fellner, J.; Brunner, P.H. (2011) "Future landfill emissions and the effect of final cover installation – A case study", *Waste Management*, Vol. 31, p. 1522–1531. **(Peer reviewed)**.

15/2011 (466)

Munawar, E.; Fellner, J.; Brunner, P.H. (2011) "Modelling the Fate Organic Matter in Municipal Solid Waste Landfills After the Instalation of a Final Capping System (Case Study Breitenau Landfill) " ?", In: Proceedings 4th International Workshop "Hydro-physico-mechanics of landfills (HPM4)", University of Cantabria, 27.-28. April, Santander, Spain, p. 1-10.

14/2011 (465)

Fellner, J.; Döberl, G.; Laner, D.; Brunner, P.H. (2011) "Landfill Simulation Reactors – A Method to Predict the behaviour of Field-Scale Landfills?", In: Proceedings 4th International Workshop "Hydro-physico-mechanics of landfills (HPM4)", University of Cantabria, 27.-28. April, Santander, Spain, p. 1-7.

13/2011

Laner, D., Fellner, J. (2011) "Post-closure care completion at MSW landfills and residual risks", In: Proceedings 4th International Workshop "Hydro-physico-mechanics of landfills (HPM4)", University of Cantabria, 27.-28. April, Santander, Spain, p. 1-13.

12/2011

Markova, S.; Rechberger, H. (2011) "Entwicklung eines Konzepts zur Förderung der Kreislaufwirtschaft im Bauwesen: Pilotprojekt Flugfeld Aspern (Projekt PILAS)", TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien. nicht öffentlich

11/2011

Zuser, A. (2011) "Resource Use Assessment on the basis of substance concentration in ore deposits and substance concentration in products", Tagungsband "1. Wissenschaftskongress "Abfall- und Ressourcenwirtschaft", DGAW, 29.-30. März 2011, Straubing, Wissenschaftsverlag Putbus, p. 187-194. ISBN 978-3-940364-16-6

10/2011

Nowak, B.; Perutka, L.; Aschenbrenner, P.; Kraus, P.; Rechberger, H. Winter, F. (2011) "Limitations for heavy metal release during thermo-chemical treatment of sewage sludge ash", *Waste Management*, Vol. 31, 6, p. 1285-1291, (**Peer reviewed**).

9/2011 (464)

Brunner, P.H. (2011) „Optimierung und Innovation in der Abfallwirtschaft“, *Editorial, Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 63, 3-4, p. 1-2.

8/2011

Fellner, J.; Rechberger, H. (2011) „Fortlaufende Bestimmung des Biomasseanteils im Input der Müllverbrennungsanlage Dürnrohr (Projekt BIOMAD), TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

7/2011 (463)

Brunner, P.H. (2011) „Wirtschaften mit Abfällen“, In: „Ökosystem Wien“, Berger, R.; Ehrendorfer, F. (Hrsg), Reihe Wiener Umweltstudien Band 2, Böhlau Verlag Wien, p. 623-631. ISBN 978-3-205-77420-4

Buchhandel

6/2011

Fellner, J.; Rechberger, H. (2011) „Fortlaufende Bestimmung des Biomasseanteils im Input der Müllverbrennungsanlage Arnoldstein (Projekt FEIMA)“, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

5/2011 (462)

Brunner, P.H. (2011) „Abfallwirtschaft – was bekommen wir für unser Geld?“, Glosse des ÖWAV-Präsidiums, *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 63, 1-2, p. 5.

4/2011 (461)

Laner, D.; Fellner, J.; Brunner, P.H. (2011) "Standortbezogene Kriterien zur Beurteilung der Umweltverträglichkeit von Deponieemissionen unter dem Aspekt der Nachsorgedauer (Projekt SKUDENA)", TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

3/2011

Rechberger, H. (2011) "Urban Mining: Definition, Potenzial, Aufgaben", In: Tagungsband „Abfallwirtschaft in Städten und Ballungsräumen“, Fricke, K. et. al, (Hrsg.), Verlag ORBIT e.V. Weimar, 26.-27. Jänner, Braunschweig, p. 49-55. ISBN 3-935974-33-7

Buchhandel

2/2011 (460)

Fellner, J.; Laner, D.; Brunner, P.H.; Neuhold, C.; Nachtnebel, H.-P.; Kolesar, Ch. (2011) „Gefährdung durch Deponien und Altablagerungen im Hochwasserfall (GEDES)“, In: Tagungsband „Erkennung und Bekämpfung von gefährlichen Stoffen“, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (bmvit), Sektion III – Stabstelle für Technologietransfer und Sicherheitsforschung, Wien, p. 110-115, ISBN 978-3-901184-42-0

bmvit

1/2011 (459)

Laner, D.; Fellner, J.; Brunner, P.H. (2011) "Environmental compatibility of closed landfills – assessing future pollution hazards", *Waste Management & Research*, Vol. 29, Nr. 1, p. 89-98, (**Peer reviewed**).

	Preis in Euro bzw. erhältlich bei
41/2010 (458b) Depledge, M. H.; Bartonova, A.; Cherp, A.; d'Arras Suez, D.; Bastioli, C.; Bizek, V.; Brunner, P.H.; Cassar, M.; Cramer, W.; Frankl, P.; Hukkinen, J.; Karlsson, M.; Kelly, M.; Kundzewicz, Z. W.; Linnerooth-Bayer, J.; Narbona Ruiz, C.; Nilsson, K.; Schulze, E.-D.; Tsipouri, L.J.; Tubiana, L.; Van Ypersele J.-P. (2010) "Responsible and transformative innovation for sustainable societies. Fundamental and applied research. Brussels December 2009 – December 2010", Report of the Environment Advisory Group Scientific Advisory Group to FP7 Theme 6 Environment. European Commission Directorate General Research.	EU Commission
40/2010 (458a) Clement, D.; Schnöller, J.; Hammer, K.; Brunner, P.H. (2010) "Trennung von Wert- und Schadstoffen beim Gebäudeabbruch", In: Proceedings „Hochbaurestmassen: Vom Abfall zum Produkt“, Österreichischer Baustoff-Recycling Verband, 21. Oktober 2010, Wien, p. 45-47.	
39/2010 (458) Brunner, P.H. (2010) „Substance Flow Analysis as a Decision Support Tool for Phosphorus Management“, <i>Journal of Industrial Ecology</i> , 14 (6), p. 870-873 (Peer reviewed).	
38/2010 Soriano da Silva, I.H. (2010) "Beurteilung der Umweltbelastung von Kraftstoffen: Ein Vergleich der Treibhausgas-Emissionen von Bioethanol aus Zuckerrohr und Benzin anhand einer Lebenszyklus-Analyse“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.	download
37/2010 Rechberger, H. (2010) „Incineration: Co-combustion“, In: "Solid Waste Technology & Management", Christensen, T.H. (Ed), Blackwell Publishing Ltd, John Wiley & Sons Ltd, United Kingdom, Vol 1, p. 476-485. ISBN 9781405175173.	Buchhandel
36/2010 (457) Lederer, J.; Kral, U.; Brunner, P.H. (2010) „Vom Ökologischen Fußabdruck zum Ressourcen- und Umweltmanagement am Beispiel der Wiener Linien (Projekt ÖFRU), Arbeitspaket 1: Ökologischer Fußabdruck der U2 Verlängerung“, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.	nicht öffentlich
35/2010 (456) Kral, U.; Ott, Ch.; Brunner, P.H. (2010) "Material Accounting – A Decision Support Tool for Infrastructure Managers", InfraGuidER Final Conference "Environmental specifications for railway infrastructure" Proposal for a set of guidelines to assess the environmental impact of railway infrastructure, 24. Nov. 2010, Brüssel.	
34/2010 Klinglmair, M. (2010) „Urban Mining In Times Of Severe Raw Material Shortage: Copper Management In World War I Austria“, CD Papers and Proceedings "ISWA World Congress 2010 on Urban Development and Sustainability", 15.-18. Nov. 2010, Hamburg, p. 1-10.	ISWA
33/2010 Nowak, B.; Perutka, L.; Aschenbrenner, P.; Kraus, P.; Winter, F. (2010) „Sewage Sludge Ash To Phosphate Fertilizer By Thermochemical Treatment“, CD Papers and Proceedings "ISWA World Congress 2010 on Urban Development and Sustainability", 15.-18. Nov. 2010, Hamburg, p. 1-10.	ISWA
32/2010 (455) Kral, U.; Brunner, P.H. (2010) „Long-Term Management of Track Ballast – A Case Study in Prevention and Recycling of Large Waste Flows“, CD Papers and Proceedings "ISWA World Congress 2010 on Urban Development and Sustainability", 15.-18. Nov. 2010, Hamburg, p. 1-10.	ISWA
31/2010 Lederer, J.; Ott, Ch.; Rechberger, H. (2010) „P-Recycling Potential Of Sludge And The Impact Of Its Treatment On Environment And Resources“, CD Papers and Proceedings "ISWA World Congress 2010 on Urban Development and Sustainability", 15.-18. Nov. 2010, Hamburg, p. 1-10.	ISWA
30/2010 Rechberger, H.; Fellner, J.; Cencic, O.; Aschenbrenner, P. (2010) „Determination of Biogenic Energy, Fossil Energy and Mass Fractions in Refuse Derived Fuels“, CD Papers and Proceedings "ISWA World Congress 2010 on Urban Development and Sustainability", 15.-18. Nov. 2010, Hamburg, p. 1-10.	ISWA

29/2010 (454)

Laner, D.; Fellner, J.; Brunner, P.H. (2010) „Beurteilung von Deponieemissionen in Anbetracht der Nachsorgedauer“, Proceedings DepoTech 2010 "Abfallwirtschaft, Abfalltechnik, Deponietechnik und Altlasten", 3.-5. November, Hrsg.: Lorber, K.E. et al., Montanuniversität Leoben, Institut für Nachhaltige Entsorgungstechnik (IAE), Leoben, p. 525-530. ISBN 978-3-200-02018-4

Buchhandel

28/2010

Fellner, J.; Aschenbrenner, P.; Rechberger, H. (2010) „Kostengünstige Bestimmung des Biomasseanteils von Sekundärbrennstoffen“, Proceedings DepoTech 2010 "Abfallwirtschaft, Abfalltechnik, Deponietechnik und Altlasten", 3.-5. November, Hrsg.: Lorber, K.E. et al., Montanuniversität Leoben, Institut für Nachhaltige Entsorgungstechnik (IAE), Leoben, p. 685-688. ISBN 978-3-200-02018-4

Buchhandel

27/2010

Laumann, S.; Clement, D.; Fellner, J.; Hofmann, T. (2010) „Thermische Sanierung der Altlast „N59 Putzerei Alaska“ – Erste Zwischenergebnisse der wissenschaftlichen Begleitung“, Proceedings 2. ÖVA Technologieworkshop "Thermisch unterstützte In-Situ Sanierungsverfahren“, ÖVA Österreichischer Verein für Altlastenmanagement, 28. Okt. 2010, Wien, p. 1-8.

ÖVA

26/2010 (453)

Fellner, J.; Brunner, P.H. (2010) „Modeling of leachate generation from MSW landfills by a 2-dimensional 2-domain approach“, *Waste Management*, 30, p. 2084-2095, **(Peer reviewed)**.

25/2010 (452)

Kral, U.; Brunner, P.H. (2010) „Die Stoffflussanalyse zur nachhaltigen Bewirtschaftung von Bahnschotter“, *ETR Austria Wissen* 6, p. 388-391.

24/2010

Klinglmair, M.; Fellner, J. (2010) „Urban Mining in Times of Raw Material Shortage - Copper Management in Austria During World War I“, *Journal of Industrial Ecology*, 14 (4), p. 666-679 **(Peer reviewed)**.

23/2010 (451)

Laner, D.; Fellner, J.; Brunner, P.H. (2010) „Environmental Compatibility of Closed Landfills – Assessing Future Pollution Hazard“, Proceedings 1st International Conference on Final Sinks „From Sanitary to Sustainable Landfilling: why, how, and when?“, Fellner, J. (Ed), Vienna University of Technology, Institute for Water Quality, Waste and Resources Management, 23-25 September 2010, TU Vienna, p. 35. ISBN 978-3-85234-115-6

vergriffen (nur elektronisch)

22/2010 (450)

Brunner, P. (2010) „The Need for Final Sinks“ Proceedings 1st International Conference on Final Sinks „From Sanitary to Sustainable Landfilling: why, how, and when?“, Fellner, J. (Ed), Vienna University of Technology, Institute for Water Quality, Waste and Resources Management, 23-25 September 2010, TU Vienna, p. 1-3. ISBN 978-3-85234-115-6

vergriffen (nur elektronisch)

21/2010

Fellner, J. (2010) „From Sanitary to Sustainable Landfilling: why, how, and when?“, Proceedings, 1st International Conference on Final Sinks „From Sanitary to Sustainable Landfilling: why, how, and when?“, Fellner, J. (Ed), Vienna University of Technology, Institute for Water Quality, Waste and Resources Management, 23-25 September 2010, TU Vienna. ISBN 978-3-85234-115-6

vergriffen (nur elektronisch)

20/2010

Fellner, J.; Aschenbrenner, P.; Cencic, O.; Rechberger, H. (2010) „Anwendung der Bilanzenmethode zur Bestimmung des biogenen Anteils in Ersatzbrennstoffen, EBS - Analytik 3 Repräsentativität - Qualitätskontrolle – Analytikdienstleistungen“, III. EBS-Analytik Workshop, 11. März 2010, Dresden, Bilitewski, B. (Ed), Technische Universität Dresden, Institut für Abfallwirtschaft und Altlasten, Pirna.

TU Dresden

19/2010 (449)

Laner, D.; Fellner, J.; Brunner, P.H. (2010) „Die Umweltverträglichkeit von Deponieemissionen unter dem Aspekt der Nachsorgedauer“, *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 62, 7-8, p. 131-140.

18/2010 (448)

Fellner, J.; Brunner, P.H. (2010) „Deponienachsorge – ein wichtiger Faktor hinsichtlich Kostenwahrheit in der Abfallwirtschaft“, *Editorial, Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Vol. 62, 7-8, p. a19.

17/2010 (447)

Brunner, P.H. (2009) “Clean cycles and safe final sinks”, *Waste Management & Research*, Vol. 28, Nr. 7, p. 575-576, **(Peer Reviewed)**.

16/2010

Laina, M-K. (2010) „Evaluation of an alternative Waste Management Scenario on the Greek Prefecture Iliia“, Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien.

bei Autorin erhältlich

15/2010 (446)

Stoyanova, T.; Brunner, P. H. (2010) “Neue Wissensbasis für die Bewirtschaftung von Industrie- und Gewerbeabfällen in Niederösterreich (Projekt NEWIG)“, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

14/2010

Fellner, J.; Rechberger, H. (2010) “Biomass Content in the Waste Feed of Danish Waste-to-energy Plant“, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

13/2010 (445)

Lederer, J; Munawar, E.; Massmann, C.; Fellner, J.; Obermoser, M.; Pessina, G.; Brunner, P.H.; Buschmann, H.; Brandt, B.; Neumayer, St.; Daxbeck, H. (2010) „Description of the environmental pressures for each relevant combination of material and recycling/treatment technology (Project FORWAST)“, Vienna University of Technology, Institute for Water Quality, Resource and Waste Management & Resource Management Agentur (RMA), Vienna.

nicht öffentlich

12/2010

Blewett, M. (2010) “Waste and Climate Change: a Critical Review of Clean Development Mechanism Landfill Gas Projects“, Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien.

bei Autorin erhältlich

11/2010

De Mattia, G.L. (2010) „A General Assessment of Plastics Production, Consumption, and Waste on a Global Scale. Analysis Based on the Case Studies of Brazil, Europe, and the United States“, Master's Thesis (MSc), Institute for Water Quality, Resource and Waste Management, Vienna University of Technology, Diplomatische Akademie Wien.

bei Autorin erhältlich

10/2010

Fellner, J.; Laner, D. (2010) „Deponienachsorge – die österreichische Perspektive“, Tagungsband 21. Nürnberger Deponieseminar, „Deponien nach 2009: Weiterbetrieb sowie Abdichtung und Nachsorge; Umgang mit Altablagerungen“, Henken-Mellies, U., (Hrsg.), TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH, GrundbauInstitut, LGA Training & Consulting GmbH, Veröffentlichungen des LGA-GrundbauInstituts, 5. Mai, Nürnberg, Heft 89, p. 55-68. ISSN 0343-8007.

9/2010

Nowak, B.; Pessl, A.; Aschenbrenner, P.; Szentannai, P.; Mattenberger, H.; Rechberger, H.; Hermann, L.; Winter, F. (2010) „Heavy metal removal from municipal solid waste fly ash by chlorination and thermal treatment“, *Journal of Hazardous Materials*, Vol. 179, p. 323-331 **(Peer Reviewed)**.

8/2010

Fellner, J.; Laner, D. (2010) “Hinten wird's eng“: knappe Ressource Letzte Senke“, Proceedings „Österreichische Abfallwirtschaftstagung 2010, Abfallwirtschaft im Wandel - Werte, Märkte und Strukturen“, 21.-22. April, Eisenstadt, ÖWAV Wien, p. 1-11. ISBN 978-3-902084-72-9

7/2010

Nowak, B.; Aschenbrenner, P.; Hermann, L.; Mattenberger, H.; Rechberger, H.; Winter, F. (2010) „Detoxification of municipal solid waste fly ash and sewage sludge ash“, Proceedings W6th European Meeting on Chemical Industry and Environment“, 17-19 May 2010, Mechelen, Belgium.

6/2010 (444)

Vujic, G.; Brunner, P.H. (2010) „Final report on implementation of the project, Summary report for publication and Financial Statement (IR3)“, Annex III, Education, Audiovisual & Culture Executive Agency, Novi Sad, Serbia. Education, Audiovisual & Culture Executive Agency

5/2010

Lederer, J.; Rechberger, H. (2010) "Comparative goal-oriented assessment of conventional and alternative sewage sludge treatment options", *Waste Management, Vol. 30, Nr. 6, p. 1043-1056 (Peer reviewed)*.

4/2010

Grech, H.; Krause, E.; Linsmeyer, TH.; Locher, E.; Rechberger, H.; Reil, E.; Spaun, S.; Stoiber, H.; Wachter, R.; Zechner, F.; Zehetner, G.; Ottersböck, M. (2010) „Energetische Wirkungsgrade von Abfallverbrennungsanlagen“, ÖWAV Regelblatt 519, ÖN Österreichisches Normungsinstitut, Wien. ÖN Normungsinstitut

3/2010

Lederer, J. (2010) „Die Abfallhierarchie: Auswirkungen einer globalisierten Umweltstrategie auf die Bevölkerung in Entwicklungsländern am Fallbeispiel Banda Aceh“, In: „Facetten der Umweltkrise: Junge Zugänge zu Wachstum, Umwelt und Entwicklung“, Exenberger, A.; Hartmann, S. (Hrsg.), Innsbruck University Press, p. 61-78. ISBN 978-3-902719-51-5 Buchhandel.

2/2010

Witek; M.N. (2010) „Die 2000 Watt Gesellschaft, und wie das Bauwesen dazu beitragen kann, diese zu erreichen“, Bachelorarbeit, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien, Fakultät für Bauingenieurwesen.

1/2010

Fellner, J.; Rechberger, H. (2010) „Fortlaufende Bestimmung des Biomasseanteils im Input der Müllverbrennungsanlage Arnoldstein, Bilanzierungszeitraum 1.1.-31.12.2009 (Projekt FEIMA)“, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien. nicht öffentlich

43/2009

Angleitner-Flotzinger, J. (2009) "The Potentials of Renewable Energies in Transition Economies: An investigation of industrial processes in Serbia", TU Wien, MSc Program Environmental Technology & International Affairs.

42/2009

Gassauer, G. (2009) "The Basel Convention of 1992 a twenty year review", TU Wien, MSc Program Environmental Technology & International Affairs.

41/2009 (443a)

Clement, D.; Hammer, K.; Brunner, P.H.; Anger, L. (2009) "Quo vadis Baurestmassen? Nachhaltige Bewirtschaftung von Baurestmassen – ein Beitrag zur Ressourcenschonung", Proceedings "Nachhaltige Nutzung von Baurestmassen – Ein Beitrag zur Ressourcenschonung und Umweltverträglichkeit im Bauwesen", 13. November, Wien. ISBN 978-3-902084-63-7

ÖWAV

40/2009

Mitterbauer, G.; Skutan, St.; Rechberger, H. (2009) „Charakterisierung der Rostasche der MVA Dürrohr im Hinblick auf die Rückgewinnung von Metallen (Projekt ChaRo)“, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nicht öffentlich

39/2009 (443)

Kral, U.; Brunner, P.H. (2009) „Flow Diagrams for Railway Infrastructure“, Report: InfraGuidER, University of Technology, Vienna, 15.09.2009.

38/2009

Fellner, J.; Rechberger, H. (2009) "Bestimmung des Biomasseanteils im Input der Müllverbrennungsanlage Schweinfurt - Endbericht für die Periode von 01/2008 bis 12/2008 (Projekt BIOMAS)", Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

37/2009

Hausenberger, R. (2009) „Von der Abfallwirtschaft zum Ressourcenmanagement: Entwicklungen in der niederösterreichischen Abfallwirtschaft am Beispiel eines regionalen Abfallverbandes“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

24,- €

36/2009

Laner, D. (2009) "The consideration of long-term emissions from landfills within life-cycle assessment", *Waste Management & Research*, Vol. 27, Nr. 5, p. 907-913, **(Peer Reviewed)**.

35/2009

Rechberger, H.; Fellner, J.; Cencic, O. (2009) "Ohne Aufwand zum Ziel", *ReSource*, 22 (4), p. 23-29. ISSN 1868-9531

34/2009 (442)

Mastellone, M. L.; Brunner, P. H.; Arena, U. (2009) "Scenarios of Waste Management for a Waste Emergency Area - A Substance Flow Analysis", *Journal of Industrial Ecology*, 13 (5), p. 735-757 **(Peer Reviewed)**.

33/2009

Rechberger, H.; Fellner, J. (2009) "Wie bemisst sich der biogene Anteil von Abfällen?", Tagungsband „Biomasse aus Abfällen – Gibt es ein optimales Stoffstrommanagement?“, 11. Februar 2009, Düsseldorf, LANUV-Fachbericht 18, p. 53-57. ISSN 1864-8916

Buchhandel

32/2009

Obermoser, M.; Fellner, J.; Rechberger, H. (2009) "Determination of reliable CO₂ emission factors for waste-to-energy plants", *Waste Management & Research*, Vol. 27, Nr. 9, p. 907-913, **(Peer Reviewed)**.

31/2009 (441)

Fellner, J., Laner, D., Lederer, J., Brunner, P.H. (2009) „Sanitary landfilling - A key component of waste management in transition economies“, Proceedings International ISWA Beacon Conference "Strategic waste management planning in South Eastern European, Middle East and Mediterranean Region", (Ed.) Vujic, G.; Mihalov, A.; Vogt, G., 10.-11. Dec. 2009, ISWA Beacon, Novi Sad, p. 42-50. ISBN 978-86-7892-244-2

Buchhandel

30/2009 (440)

Brunner, P.H. (2009) „Goal oriented sustainable waste management - What is it, and why we need it?“, Proceedings International ISWA Beacon Conference "Strategic waste management planning in South Eastern European, Middle East and Mediterranean Region", (Ed.) Vujic, G.; Mihalov, A.; Vogt, G., 10.-11. Dec. 2009, ISWA Beacon, Novi Sad, p. 3-9.
ISBN 978-86-7892-244-2

Buchhandel

29/2009 (439)

Kral, U.; Schöller, G.; Müller, B.; Brunner, P. H. (2009) „Beitrag der Stoffflussanalyse zur effizienten Bewirtschaftung von Bahninfrastruktur“, Internationale Tagung "Kostenoptimierung im Schienenverkehr - LCC-RAM(S) Engineering", 26.-27. November, Wien, OVE Schriftenreihe 54, p. 82-87. ISBN 978-3-85133-053-3
OVE OGMA Mess- und Automatisierungstechnik, Wien

28/2009

Skutan, St.; Rechberger, H. (2009) "Indirekte Analyse des WSO4-Brennstoffs aus KW 20 (Projekt INDA WSO4)", Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

27/2009 (438)

Laner, D.; Pomberger, R.; Scherübl, T.; Brunner, P. H. (2009) "Voraussetzungen für eine zielorientierte Bewirtschaftung hausmüllähnlicher Gewerbeabfälle", *Müll und Abfall*, 41 (10), p. 519-527, **(Peer Reviewed)**.

26/2009 (437)

Vaisman, J. I.; Petrov, V. J.; Brunner, P. H.; Saitzewa, N. W.; Kombarova, M. M. (2009) „Innovations in theory and practice of waste management“, International Scientific Conference, 5-6 November 2009, SOL VPO Perm State Technical University, Perm, Russia.
ISBN 978-5-398-00315-4

Buchhandel

25/2009

Krizek, E. (2009) „Ausgewählte Stoffflüsse von Deponien über mehrere Zeitskalen unter besonderer Berücksichtigung von Erosionsprozessen“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

16,- €

24/2009

Aschenbrenner, P.; Fellner, J.; Rechberger, H. (2009) „Bestimmung des biogenen Kohlenstoffgehaltes von Ersatzbrennstoffen mittels eines CHNSO-Elementaranalysators“, Tagungsband "Erneuerbare Energien", Berliner Energiekonferenz, 10.-11. November, Berlin, Hrsg. Thomé-Kozmiensky, K. J.; Beckmann, M., TK Verlag Karl Thomé-Kozmiensky, Neuruppin, Band 2, p. 3-14. ISBN 978-3-935317-43-6.

Buchhandel

23/2009

Skutan, St. (2009) „Energie statt Deponie – Meilenstein in der strategischen Ausrichtung der Abfallwirtschaft“, Tagungsband „Biogener Abfall – Ein heimischer Energieträger mit Zukunft“, Club Niederösterreich, 13. Mai, Tulln. p. 12-18.

22/2009

Fellner, J.; Cencic, O.; Rechberger, H. (2009) "Cost effective determination of the share of renewable energy from waste-to-energy plants", Proceedings Sardinia 2009, 12th International Waste Management and Landfill Symposium, 5.-9. Oktober, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Ed.: Cossu, R., Diaz, Luis F.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, p. 1-9 (CD).
ISBN 978-88-6265-007-6
CISA, Environmental Sanitary Engineering Centre

21/2009 (436)

Laner, D.; Fellner, J.; Brunner, P. H. (2009) "Quantitative criteria to terminate landfill aftercare - concepts and challenges", Proceedings Sardinia 2009, 12th International Waste Management and Landfill Symposium, 5.-9. Oktober, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Cossu, R., Diaz, Luis F.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, p. 1-9 (CD).
ISBN 978-88-6265-007-6
CISA, Environmental Sanitary Engineering Centre

20/2009 (435)

Fellner, J.; Laner, D.; Brunner, P. H. (2009) "Impact of aeration on the long term behavior of nitrogen in MSW landfills", Proceedings Sardinia 2009, 12th International Waste Management and Landfill Symposium, 5.-9. Oktober, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Cossu, R., Diaz, Luis F.; Stegmann, R., CISA Publisher, Sardinia, p. 1-8 (CD).

- Anmerkungen
- ISBN 978-88-6265-007-6 CISA, Environmental Sanitary Engineering Centre
- 19/2009 (434)
 Vujić, G.; Brunner, P.H. (2009) "Održivo upravljanje otpadom – sustainable waste management", Fakultet tehničkih nauka, Tempus projekat br. IB_JEP-41156-2006, 3, Novi Sad, Serbia.
 ISBN 978-86-7892-187-2 Buchhandel
- 18/2009
 Klinglmair, M. (2009) „Urban Mining and Resource Management in Times of Raw Material Shortage (Using the First World War as an Example)“, MSc Programm Environmental Technology & International Affairs, Technische Universität Wien & Diplomatische Akademie Wien. beim Autor erhältlich
- 17/2009 (433)
 Brunner, P.H. (2009) „Abfallwirtschaft in wirtschaftlich abfallenden Zeiten“, *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, Vol 63, 7/8, p. a11.*
- 16/2009 (432)
 Skutan, St.; Vancetta, G.M.; Brunner, P.H. (2009) „Cadmium im Schrott aus Müllverbrennungsanlagen“, *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, Vol 61, 5/6, p. 77-80.*
- 15/2009 (431)
 Reisinger, H.; Schöller, G.; Jakl, T.; Quint, R.; Müller, B.; Riss, A.; Brunner, P. H. (2009) „Lead, Cadmium and Mercury Flow Analysis - Decision Support for Austrian Environmental Policy“, *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, Vol 61, 5/6, p. 63-69.*
- 14/2009
 Skutan, St. (2009) „Bestimmung der Wert- und Schadstoffpotentiale von Abbruchobjekten - Probenahme aus dem Schutt“, In: „Recycling und Rohstoffe“, (Hrsg.) Thomé-Kozmiensky, K. J.; Goldmann, D., Band 2, TK Verlag, Neuruppin, p. 437-447. ISBN 978-3-935317-40-5 Buchhandel
- 13/2009 (430)
 Brunner, P. H. (2009) "Die Abfallwirtschaft braucht eine neue Wissensbasis", *Editorial, Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, Vol 61, 5/6, p. a19-20.*
- 12/2009 (429)
 Laner, D.; Fellner, J.; Brunner, P. H. (2009) "Flooding of municipal solid waste landfills — An environmental hazard?", *Science of the Total Environment, 407, p. 3674-3680. (Peer Reviewed)*
- 11/2009 (428)
 Fellner, J., Döberl, G.; Allgaier, G.; Brunner, P. H. (2009) "Comparing field investigations with laboratory models to predict landfill leachate emissions", *Waste Management, 29, p. 1844-1851. (Peer Reviewed)*
- 10/2009
 Fellner, J., Rechberger, H. (2009) "Abundance of 14C in biomass fractions of wastes and solid recovered fuels", *Waste Management, 29, p. 1495-1503. (Peer Reviewed)*
- 9/2009
 Rechberger, H. (2009) "Die anderen Tonnen", In: Proceedings "Kasseler Modell – mehr als Abfallentsorgung", (Hrsg.) Urban, A.I.; Halm, G, Universität Kassel, 13.-14. Mai 2009, Kassel, UNIKAT 9, p. 171-177. ISBN 978-3-89958-692-3 Buchhandel
- 8/2009 (427)
 Reisinger, H.; Jakl, T.; Quint, R.; Schöller, G.; Müller, B.; Riss, A.; Brunner, P. H. (2009) "RUSCH - Ressourcenpotenzial und Umweltbelastung der Schwermetalle Blei, Cadmium und Quecksilber in Österreich", In: CHEM-NEWS XVIII, Jakl, T. (Hrsg.), Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien, p. 56-64. ISBN 3-902338-92-x Lebensministerium
- 7/2009
 Mitterbauer, G.; Skutan, St.; Rechberger, H. (2009) "Contentes and variability of recoverable metals in MSWI bottom ash", In: Proceedings "3rd BOKU Waste Conference 'Prosperity Waste and Waste Resources'", (Hrsg.) Lechner, P., facultas.wuv, 15.-16. April 2009, Wien, p. 207-213. ISBN 978-3-7089-0430-6 Buchhandel

6/2009 (426)

Laner, D.; Fellner, J.; Brunner, P.H. (2009) "Gefährdung durch Deponien und Altablagerungen im Hochwasserfall - Risikoanalyse und Minimierung (Projekt GEDES)", Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

25,- €

5/2009

Fellner, J. (2009) "Konzeptionelle Überlegungen zur Entlassung aus der Deponienachsorge - Vorstellung des ÖWAV-Positionspapiers", In: Proceedings: "Verantwortlichkeiten der Deponieinhaber gemäß Deponieverordnung 2008", 26. Februar, Linz. Hrsg.: Iordanopoulos-Kisser, M.; Reiselhuber, K., ÖWAV, Wien. ISBN 978-3-902084-41-5

ÖWAV

4/2009

Fellner, J., Hahn, M., Cencic, O., Rechberger, H. (2009) "Entwicklung einer Methode zur gesicherten Bestimmung des Biomasseanteils von Sekundärbrennstoffen (Projekt EMBAS)", Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

3/2009

Skutan, St. (2009) "Ausreißer als Indikator einer fehlerhaften EBS-Analytik", In: "EBS – Analytik 2 Qualitätssicherung und Inputkontrolle, "Beiträge zu Abfallwirtschaft / Altlasten", Tagungsband zum II. EBS – Analytik Workshop, 3./4. März. Hrsg.: Bilitewski, B.; Werner, P.; Rotter, S.; Hoffmann, G., Band 60, p. 161-169. ISBN 978-3-934253-52-0

Buchhandel

2/2009 (425)

Brunner, P. H.; Ma, H.-W. (2009) "Substance Flow Analysis: An Indispensable Tool for Goal-Oriented Waste Management", *Journal of Industrial Ecology*, 13 (1), p. 11-14 (**Peer Reviewed**).

1/2009

Scheibmeier, E. (2009) „Influence of Ageing in the Assessment of Leaching Behaviour of Electric Arc Furnace Slags“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

20,- €

	Preis in Euro bzw. erhältlich bei
30/2008 Rechberger, H.; Klonk, J.; Lederer, J. (2008) „Sustainable and safe Re-use of Municipal Sewage Sludge for Nutrient Recovery (Projekt SUSAN)“, Deliverable D14, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.	nicht öffentlich
29/2008 Kaufman, S.; Krishnan, N.; Known, E.; Castaldi, M.; Themelis, N.; Rechberger, H. (2008) "Examination of the Fate of Carbon in Waste Management Systems through Statistical Entropy and Life Cycle Analysis" <i>Environmental Science & Technology</i> 42, 22, p. 8558-8563. (Peer reviewed).	
28/2008 Skutan, St.; Rechberger, H. (2008) " Bestimmung von Stoffbilanzen und Transferkoeffizienten für die Linie II der MVA Wels (Projekt BESTRA)", Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.	nicht öffentlich
27/2008 Reisinger, H.; Schöller, G.; Müller, B.; Obersteiner, E. (2008) „Ressourcenpotenzial und Umweltbelastung der Schwermetalle Cadmium, Blei und Quecksilber in Österreich (Projekt RUSCH)“, Umweltbundesamt Klagenfurt/Wien, REP-0229.	UBA
26/2008 (424) Müller, B.; Schöller, G.; Brunner, P.H. (2008) „Sources, Paths and Sinks of Metals in Urban Areas“, CD Conference Proceedings, 2nd International Seminar on Society & Materials, SAM 2, 24.-25. April, Nantes, France, ArcelorMittal, Vol 2, p. 1-8. ISSN 1958-2897. (Peer reviewed)	
25/2008 Laner, D.; Rechberger, H. (2008) "Quantitative evaluation of waste prevention on the level of small and medium sized enterprises (SMEs)", <i>Waste Management, Vol. 29, 2, p. 606-613.</i> (Peer Reviewed).	
24/2008 (423) Laner, D.; Fellner, J.; Brunner, P. H.; Neuhold, C.; Kolesar, Ch. (2008) „Environmental Relevance of Flood MSW Landfills in Austria“, In: Proceedings ISWA/WMRAS World Congress 2008 'East meets Waste', Hrsg. ISWA, 3.-6. November, Singapur, p. 1-10.	
23/2008 Mattenberger, H.; Hermann, L.; Nowak, B.; Wegerer, H.; Winter, F.; Aschenbrenner, P.; Rechberger, H. (2008) "Urban Mining" - Phosphor und Schwermetalle aus heimischer Produktion", In: Proceedings DepoTech 2008 „Abfallwirtschaft, Abfalltechnik, Deponietechnik und Altlasten“, 12.-14. November, Hrsg.: Lorber, K.E. et al., Leoben, VGE Verlag GmbH, Essen, p. 153-158. ISBN 978-3-86797-028-0	Buchhandel
22/2008 Fellner, J.; Rechberger, H.; Mohn, J.; Emmenegger, L. (2008) "Bestimmung des Anteils an fossilen CO2 Emissionen aus Müllverbrennungsanlagen", In: Proceedings DepoTech 2008 „Abfallwirtschaft, Abfalltechnik, Deponietechnik und Altlasten“, 12.-14. November, Hrsg.: Lorber, K.E. et al., Leoben, VGE Verlag GmbH, Essen, p. 257-262. ISBN 978-3-86797-028-0	Buchhandel
21/2008 Cencic, O.; Rechberger, H. (2008) "STAN becomes 2", In: Proceedings DepoTech 2008 „Abfallwirtschaft, Abfalltechnik, Deponietechnik und Altlasten“, 12.-14. November, Hrsg.: Lorber, K.E. et al., Leoben, VGE Verlag GmbH, Essen, p. 153-158. ISBN 978-3-86797-028-0	Buchhandel
20/2008 (422) Schöller, G.; Müller, B.; Brunner, P. H. (2008) "Blei, Cadmium und Quecksilber in Österreich - woher, wohin, worin?", In: Proceedings DepoTech 2008 „Abfallwirtschaft, Abfalltechnik, Deponietechnik und Altlasten“, 12.-14. November, Hrsg.: Lorber, K.E. et al., Leoben, VGE Verlag GmbH, Essen, p. 165-170. ISBN 978-3-86797-028-0	Buchhandel

- 19/2008 (421)
Laner, D.; Brunner, P.H. (2008) "Kriterien zur Trennung von Siedlungsabfall aus Industrie und Gewerbe als Voraussetzung zur Zuordnung zu Behandlungsverfahren (Projekt KRIGEZ), Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien. nicht öffentlich
- 18/2008
Stoyanova, T. (2008) "Abfallwirtschaftskonzept für TU University 2015", Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien. 17,- €
- 17/2008 (420)
Brunner, P.H. (2008) "Gastkommentar", In: 'Ausgepackt! Das ARA System - 15 nachhaltige Jahre für Österreich', Luckschanderl, L.; Stiglitz, Ch. (Hrsg), ARA System, Wien, p. 197. gratis
- 16/2008 (419)
Müller, B.; Schöller, G.; Brunner, P.H. (2008) "The city surface as a heavy metal emission source", In: Conference proceedings "The Sustainable City V "Urban Regeneration and Sustainability", Gospodini, A.; Brebbia, C.A.; Tiezzi, E. (Hrsg), WIT Press, Southhampton, Boston, p. 141-149. ISBN 978-1-84564-128-3.
- 15/2008 (418)
Vojinovic-Miloradov, M.; Blaschke, A.P.; Brunner, P.H.; Massmann, C.L.; Miloš, M.; Budak, I. (2008) "Visokoobrazovne institucije i njihove aktivnosti u oblasti Zaštite životne sredine, upravljanja otpadom i reciklaža", In: "Guide for the Development of Environmental Protection, Waste Management and Recycling in Serbia IDEAS (TEMPUS Project IDEAS)", Hodolič, J; Vojinović-Miloradov, M. (Hrsg.), University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia. ISBN 978-86-7892-115-5.
- 14/2008
Fellner, J.; Cencic, O.; Rechberger, H. (2008) "Fortlaufende Bestimmung des Biomasseanteils im Input der Müllverbrennungsanlage Dürnröhr (Projekt BIOMAD)", Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien. nicht öffentlich
- 13/2008
Bogucka, R.; Fehring, R. (2008) "Vergleich der Kunststoffflüsse und -abfälle in Österreich und Polen", *Müll und Abfall*, 40 (1), p. 33-38, **(Peer Reviewed)**.
- 12/2008
Mohn, J.; Szidat, S.; Fellner, J.; Rechberger, H.; Quartier, R.; Buchmann, B., Emmenegger, L. (2008) "Determination of biogenic and fossil CO₂ emitted by waste incineration based on ¹⁴CO₂ and mass balances", *Bioresource Technology*, Vol. 99, p. 6471-6479, **(Peer Reviewed)**.
- 11/2008 (417)
Müller, B.; Schöller, G.; Rebernik, G.; Brunner, P. H. (2008) "Analyse der Quellen von Kupfereinträgen in den Gleisschotter (Projekt AQKUG)", Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien. nicht öffentlich
- 10/2008
Cencic, O.; Rechberger, H. (2008) "Material Flow Analysis with Software STAN", *Journal of Environmental Engineering and Management (JEEM)*, Vol. 18, Nr. 1, p. 3-7, **(Peer Reviewed)**.
- 9/2008
Rechberger, H. (2008) "Wertvoller Abfall – Visionen über die Zukunft des Mülls", *Südwest Presse*, 30. Mai 2008, p. 4.
- 8/2008 (416)
Brunner, P.H.; Skutan, St. (2008) "Material Flow Analysis - A Tool for Resources Management and Environmental Protection", *Journal of Environmental Engineering and Management (JEEM)*, Vol. 18, Nr. 1, p. 1-2, **(Peer Reviewed)**.
- 7/2008 (415)
Brunner, P.H. (2008) "Die Funktion der Abfallwirtschaft in einer nachhaltigen Ressourcenwirtschaft", In: "Ressourcen", Umwelt - Schriftenreihe für Ökologie und Ethologie 33, Verein für Ökologie und Umweltforschung, Wien. Buchhandel

6/2008

Lederer, J. (2008) "A goal-oriented assessment of solid waste management strategies in high and lower income countries", Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

26,- €

5/2008

Obermoser, M.; Rechberger, H. (2008) "Technisch-naturwissenschaftliche Grundlagen für den Vergleich von Kompaktleuchtstofflampen mit herkömmlichen Glühlampen (Projekt TENAKO)", Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

4/2008

Staber, W.; Flamme, S.; Fellner, J. (2008) "Methods for determining the biomass content of waste", *Waste Management & Research*, Vol. 26, Nr. 1, p. 78-87, (**Peer Reviewed**).

3/2008 (414)

Rebermig, G.; Schöller, G.; Müller, B.; Brunner, P.H. (2008) "Nachhaltige urbane Entwicklung - Ideale Oberfläche einer Stadt (Projekt IOS)", Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

24,- €

2/2008

Fellner, J.; Cencic, O.; Rechberger, H. (2008) "Fortlaufende Bestimmung des Biomasseanteils im Input der Müllverbrennungsanlage Dürnrohr (Projekt BIOMAD)", Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

1/2008 (413)

Bogucka, R.; Kosinska, I.; Brunner, Paul H. (2008) "Setting priorities in plastic waste management - lessons learned from material flow analysis in Austria and Poland", *Polimery*, Vol. 53, 1, p. 55-59.

	Preis in Euro bzw. erhältlich bei
33/2007 Cencic, O.; Rechberger, H. (2007) "Modelling Substance Flows and Stocks with STAN Software", 1st International Seminar on Society and Materials SAM1, 6-7 March, Seville, Spain, arcelor MITTAL, CD p.1-8.	
32/2007 (412) Bogucka, R.; Brunner, P.H. (2007) "Evaluation of plastic flows and their management in Austria and Poland: Challenges and opportunities - Global oriented evaluation method for assessment of plastics waste management (Projekt KST-APL Part two)", Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.	14,- €
31/2007 Cencic, O. (2007) "STAN - Freeware für Stoffflussanalysen nach ÖNORM S 2096", In: "Management komplexer Materialflüsse mittels Simulation", Engelhardt-Nowitzki, C.; Nowitzki, O.; Krenn, B. (Hrsg.), Deutscher Universitäts-Verlag, Wiesbaden, p. 85-95.	Buchhandel
30/2007 Moser, W. (2007) "Beitrag der In-Situ-Belüftung zur Reduktion der Treibhausgase bei geringmächtigen Altablagerungen", Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.	13,- €
29/2007 Laner, D.; Rechberger, H. (2007) "Treatment of cooling appliances: Interrelations between environmental protection, resource conservation, and recovery rates", <i>Journal of Resources, Conservation & Recycling</i> , Vol. 52, 1, p. 136-155. (Peer reviewed)	
28/2007 Fellner, J. (2007) „Jetzt einfacher: Emissionen von Verbrennungsanlagen bestimmen“, <i>Dowjones TradeNews Emissions</i> , 5, 9. März 2007, p. 9-11.	
27/2007 Oberhauser, A.; Ossberger, M.; Schöller, G. (2007) „Sustainability in the urban context - the construction and operation of road and railway infrastructure“, <i>RTR Railway Technical Review</i> , Vol. 47, 4, p. 22-27.	
26/2007 Fellner, J. (2007) „Einfacher bilanzieren - Kohlendioxid-Emissionen von Verbrennungsanlagen lassen sich ohne zusätzlichen Messaufwand bestimmen“, <i>Müllmagazin</i> , Vol. 20, 3, p. 12-13.	
25/2007 (411) Fehringer, R.; Truttman, N.; Frühwirth, W.; Brunner, P.H. (2007) „Holistic assessment of waste management technologies 'Evaluation of the costs/benefit and costs/effectiveness of three waste management systems' (Projekt HOLIWAST)“, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.	nicht öffentlich
24/2007 Obermoser, M.; Rebernig, G.; Rechberger, H. (2007) „Analyse der aktuellen Datenlagen in Bezug auf die eingesetzten Materialien für Wohngebäude“, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.	nicht öffentlich
23/2007 Rechberger, H.; Fellner, J.; Cencic, O. (2007) „Verfahren zur Ermittlung der Anteile biogener und fossiler Energieträger sowie biogener und fossiler Kohlendioxidemissionen beim Betrieb von Abfallverbrennungsanlagen“, Hrsg. Bilitewski, Schnurer, Zeschmar.Lahl, In: Müllhandbuch, Erich Schmidt Verlag, Berlin, 9312, p 1-21. ISBN: 0176-4969	Buchhandel
22/2007 Fellner, J.; Cencic, O.; Rechberger, H. (2007) „Balance Method - A new approach for determining fossil CO2 emissions from Waste to Energy Plants“, In. Conference Proceedings „CEM 2007- 8th International Conference on Emissions Monitoring“, 5.-6. September, Zürich, EMPA Dübendorf, Schweiz, p. 214-219.	EMPA

21/2007

Rechberger, H., Fellner, J., Cencic, O. (2007) „Bestimmung des biogenen Kohlenstoffgehaltes im Restmüll mittels Bilanzmethode: hohe Verlässlichkeit bei geringem Aufwand“, In: Tagungsband „Abfallwirtschaft und Klimaschutz 'Emissionshandel – Emissionsminimierung - Klimaschutzprojekte“, Bilitewski, B.; Werner, P.; Faulstich, M. (Hrsg), Technische Universität Dresden, 26. September, Dresden, p 29-38. ISBN: 978-3-934253-44-5

Buchhandel

20/2007

Laner, D.; Rechberger, H. (2007) „Recovery rates as a tool for goal-oriented treatment of cooling appliances?“ In: Conference Proceedings „R'07 World Congress 'Recovery of Materials and Energy for Resource Efficiency“, EMPA Zürich, SATW Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften, 3.-5. September, Davos, Schweiz, CD, Abstr.118, 6p.

19/2007

Laner, D.; Rechberger, H. (2007) „Entwicklung eines Modells zur quantitativen Evaluierung von Vermeidungsprojekten (Projekt QUEFEB)“, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

bei ARA erhältlich

18/2007

Rebernick, G. (2007) „Methode zur Analyse und Bewertung der Stoffflüsse von Oberflächen einer Stadt“, Dissertation ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

beim Autor erhältlich

17/2007 (410)

Brunner, P. H. (2007) "Reshaping Urban Metabolism", *Journal of Industrial Ecology*, 11 (2), p. 11-13. **(Peer Reviewed)**

16/2007

Fellner, J.; Cencic, O.; Rechberger, H. (2007) „Bestimmung der fossilen Kohlendioxidemissionen beim Betrieb von Kehrlichtverbrennungsanlagen (Projekt BEFKOK)“, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nicht öffentlich

15/2007

Mohn, J.; Szidat, S.; Fellner, J.; Cencic, O.; Rechberger, H.; Emmenegger, L. (2007) „Bestimmung des fossilen CO2 Anteils an drei Kehrlichtverbrennungsanlagen mittels 14C Methode und Bilanzenmethode (Projekt FACOWIN)“, Bundesanstalt für Umwelt BAFU, Abteilung Abfall und Rohstoffe.

4,50 € bzw. BAFU

14/2007

Fellner, J.; Cencic, O.; Rechberger, H. (2007) „Fortlaufende Bestimmung des Biomasseanteils im Input der Müllverbrennungsanlage Arnoldstein (Projekt FEIMA)“, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nicht öffentlich

13/2007 (409)

Fellner, J.; Müller, B.; Schöller, G.; Brunner, P.H. (2007) „Entwicklung innovativer Konzepte für die Etablierung einer stoffstromorientierten Abfallwirtschaft (Projekt EIKESA)“, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

24,- €

12/2007

Fellner, J.; Cencic, O.; Rechberger, H. (2007) „Determination of Green Energy Production by the Waste to Energy Plant Beveren (Projekt DEWEB)“, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nicht öffentlich

11/2007

Fellner, J.; Cencic, O.; Rechberger, H. (2007) „Determination of Green Energy Production by the Fluidized Bed Incinerator of Beveren (Projekt DEFEB)“, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nicht öffentlich

10/2007 (408)

Brunner, P. H.; Fellner, J. (2007) "Setting priorities for waste management strategies in developing countries", *Waste Management & Research*, Vol. 25, Nr. 3, p. 234-240, **(Peer Reviewed)**.

9/2007

Hackl, O.M.A. (2007) "Optimierung der Sammellogistik und Abfallbehandlung in einer neu zu errichtenden Ersatzbrennstoffaufbereitungsanlage", Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft. Wien, Technische Universität Wien, genehmigt an der Wirtschaftsuniversität Wien.

beim Autor erhältlich

8/2007 (407)

Fellner, J.; Döberl, G.; Allgeier, G.; Brunner, P.H. (2007) "In-Situ Treatment Methods Capable to Achieve Final Storage Quality?", In. Conference Proceedings „Waste matters. Integrating view, 2nd Boku Waste Conference“, Lechner, P. (Hrsg.), 2nd Boku Waste Conference, 16-19 April 2007, Vienna.

ISBN ISBN 978-3-7089-0060-5

Buchhandel

7/2007

Laner, D.; Rechberger, H. (2007) "Scientific basics for goal-oriented treatment of cooling appliances", Conference Proceedings "2nd International Conference ECO-X Sustainable Recycling Management & Recycling Network Centrope", 9-11 May, Vienna, KERP Center of Excellence Electronics & Environment, Vienna. ISBN 978-3-200-00920-2

KERP

6/2007

Fellner, J., Cencic, O.; Rechberger, H. (2007) "A New Method to Determine the Ratio of Electricity Production from Fossil and Biogenic Sources in Waste-to-Energy Plants" *Environmental Science & Technology* 41, 7, p. 2579-2586, **(Peer reviewed)**.

5/2007

Storek, F.H. (2007) „Auswirkungen der Gesetzeslage für CO₂-Handel und erneuerbare Energien auf die Müllverbrennung in Europa“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft. Wien, Technische Universität Wien.

10,- €

4/2007

Rechberger, H.; Laner, D. (2007) „Zielorientierte Bewirtschaftung von Elektrogeräten und die Tauglichkeit von Verwertungsquoten“, Proceedings „Das ElektroG und die Praxis“, Bilitewski, B.; Werner, P.; Janz, A. (Hrsg.), 29. März 2007, Technische Universität Dresden, Institut für Abfallwirtschaft und Altlasten, Dresden, p. 27-38.

ISBN 978-3-934253-41-4

TU Dresden

3/2007 (406)

Brunner, P.H. (2007) „The case study of national-scale material flow assessment - the European experience“, Proceedings of the 2007 CTCI Foundation Environmental & Energy International Conference, 16.-17. January, CTCI Foundation, Taipei, Taiwan R.O.C., p. 1-2.

2/2007

Skutan, St.; Rechberger, H. (2007) „Entwicklung eines Konzeptes zur Bestimmung des Massenanteils von Abfällen mit hohem biogenen Anteil im Input von Müllverbrennungsanlagen (Projekt EKMAM)“, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nicht öffentlich

1/2007 (405)

Bogucka, R.; Brunner, P.H. (2007) „Evaluation of plastic flows and their management in Austria and Poland: Challenges and opportunities (Project KST-APL)“, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

17,- €

- 28/2006 (404)
Schöller, G.; Oberleitner, Ch.; Fehringer, R.; Döberl, G.; Brunner, P.H. (2006) „Verknüpfung Rohstofflager - Anthropogene Lager – letzte Senken im Bundesland Steiermark (Projekt RALLES Stmk)“, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.
Land Steiermark
- 27/2006 (403)
Skutan, St.; Brunner, P.H. (2006) “Stoffbilanzen mechanisch-biologischer Anlagen zur Behandlung von Restmüll (Projekt SEMBA)“, Lebensministerium, Wien.
Lebensministerium
- 26/2006 (402)
Bogucka, R.; Kosinska, I.; Brunner, P.H. (2006) ” Setting priorities in plastic waste management: Lessons learned from Material Flow Analysis in Austria and Poland”; In: Conference Proceedings 5th Central European Conference "Plastics Recycling and Recovery" (V Srodkowoeuropejska Konferencja Recykling i odzysk materialow polimerowych), 18.-20. Oktober 2006 in Wroclaw, Poland, Hrsg. Kozlowski, M., Oficyna Wydawnicza Politechniki Wroclawskiej, Scientific Papers of the Institute of Environment Protection Engineering of the Wroclaw University of Technology 81/12, p. 81-86, ISSN 0324-9719
Buchhandel
- 25/2006 (401)
Brunner, P.H.; Müller, B.; Rebernick, G. (2006) “Cities and their surfaces as sources of pollution”, In: Conference Proceedings “Towards the City Surface of Tomorrow”, 8.-9. Juni, Diplomatische Akademie Wien, Hrsg: Brunner, P.H.; Jakl, Th.; Ober, E., Lebensministerium, p. 7-12.
ISBN 3-902338-98-9
Lebensministerium
- 24/2006 (400)
Brunner, P.H.; Jakl, Th. (2006) “Introduction”, In: Conference Proceedings “Towards the City Surface of Tomorrow”, 8.-9. Juni, Diplomatische Akademie Wien, Hrsg: Brunner, P.H.; Jakl, Th.; Ober, E., Lebensministerium, p. 1. ISBN 3-902338-98-9
Lebensministerium
- 23/2006 (399)
Brunner, P.H.; Jakl, Th.; Ober, E. (2006) “Towards the City Surface of Tomorrow”, Conference Proceedings, 8.-9. Juni, Diplomatische Akademie Wien, Hrsg: Brunner, P.H.; Jakl, Th.; Ober, E., Lebensministerium. ISBN 3-902338-98-9
Lebensministerium
- 22/2006
Skutan, St. (2006) “Kupfer in heizwertreichen Abfallfraktionen - Ein Beispiel für das allgemeine Problem der Heterogenität“, In: Proceedings 12. Freiburger Probenahmetagung "Probenahme und Qualitätssicherung - Ersatzbrennstoffe und artverwandte Stoffsysteme", 3.-4. November, Hrsg. Rasemann, W., Technische Universität Bergakademie Freiberg, Institut für Qualitätssicherung von Stoffsystemen Freiberg e.V., p. 5/1-13.
TU Freiberg
- 21/2006
Skutan, St.; Stahl, M.; Lipowsky, B.; Bauer, W. P. (2006) “Bayerisches Reinheitsgebot - Für die optimale Wiedergewinnung von Sekundäraluminium in Aluminiumhütten sollte die Fraktion Reinaluminium getrennt erfasst werden“, *Müllmagazin*, 19, 3, p. 39-42.
- 20/2006
Fellner, J.; Cencic, O.; Rechberger, H. (2006) “Bilanzmethode – Ein Verfahren zur Bestimmung der fossilen CO₂-Emissionen”, In: Proceedings DepoTech 2006 „Abfall- und Deponietechnik, Abfallwirtschaft, Altlasten, 8. DepoTech Konferenz“, 22.-24. November, Hrsg.: Lorber, K.E. et al., Leoben, VGE Verlag GmbH, Essen, p. 341-348.
ISBN 10: 3-7739-6023-9 ISBN 13: 978-3-7739-6023-8
Buchhandel
- 19/2006
Cencic, O.; Rechberger, H. (2006) “STAN - maßgeschneiderte Software für Stoffflussanalysen”, In: Proceedings DepoTech 2006 "Abfall- und Deponietechnik, Abfallwirtschaft, Altlasten, 8. DepoTech Konferenz“, 22.-24. November, Leoben, Hrsg.: Lorber, K.E. et al., VGE Verlag GmbH, Essen, p. 129-136.
ISBN 10: 3-7739-6023-9, ISBN 13: 978-3-7739-6023-8
Buchhandel

18/2006 (398)

Brunner, P.H.; Fellner, J. (2006) "From 1 to 10 to 100 €/Person and Year - Uniform Waste Solutions for Everyone?" In: Proceedings ISWA 2006 "Waste Site Stories", 1.-5. Oktober, Kopenhagen, ISWA DVD and Web.

ISWA

17/2006

Laister, M. (2006) „Assessment of the influence of selected Impact Assessment Methods on the result of LCA studies – Abschätzung des Einflusses ausgewählter Methoden zur Wirkungsabschätzung auf das Ergebnis von Ökobilanzen“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

27,- €

16/2006 (397)

Döberl, G.; Fellner, J.; Allgaier, G.; Brunner, P.H.; Stegmann, R. (2006) "Eine neue Methode zur Charakterisierung des Stabilisierungsgrades großer Altablagerungen (Projekt EMSA)", TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Hamburg-Harburg, Arbeitsbereich Abfallwirtschaft.

ISBN 10: 3-85234-092-6 ISBN 13: 978-3-85234-092-0

26,- €

15/2006

Laner, D.; Rechberger, H. (2006) "Technisch-naturwissenschaftliche Entscheidungsgrundlagen für die zielorientierte Behandlung von Alt-Kühlgeräten (Projekt TEZLA)", Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Anfragen an Stadt Wien MA22

14/2006

Skutan, St. (2006) "EU-Ressourcenstrategie: Orientierung für die stoffbezogene Umweltpolitik", *Wasser und Abfall, Vol. 8, 7/8, p. 39-43.*

13/2006

Fellner, J.; Skutan, St.; Rechberger, H. (2006) "Potentials and Limits of Dematerialization", In Proceedings of the 2006 ConAccount Meeting "Dematerialization across scales: Measurement, empirical evidence, future options"; 13-14 September, Vienna, p. 7.

12/2006

Rechberger, H.; Fellner, J.; Cencic, O. (2006) "A new method to determine the ratio of electricity production from fossil and biogenic sources in waste-to-energy plants", In Proceedings of the 4th International Conference on Combustion, Incineration/Pyrolysis and Emission Control (4th i-CIPEC), 26-29 September, Kyoto, Japan, p. 93-96.

11/2006

Truttmann, N.; Rechberger, H. (2006) "Contribution to resource conservation by reuse of electrical and electronic household appliances", *Journal of Resources, Conservation & Recycling, Vol. 48, 3, p. 249-262. (Peer reviewed)*

10/2006

Seyhan, D. (2006) "Development of a Method for the Regional Management and Long-term use of Non-renewable Resources: The case for the Essential Resource Phosphorus", Dissertation ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

beim Autor erhältlich

9/2006

Franta, K. (2006) "Exemplarische Bewertung eines Abfalllogistiksystems", Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

19,- €

8/2006

König, St. (2006) "Stoffflussbasiertes Verfahren zur Bestimmung von Metallfrachten in Abfällen", Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

19,- €

7/2006

Eder, W. (2006) "Wesentliche qualitative und quantitative Einflussgrößen für die Erstellung von Abfallwirtschaftskonzepten", Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

13,- €

6/2006 (396)

Brunner, P. H.; Döberl, G. (2006) „Kosten-Wirksamkeits-Analyse, Stoffbilanzen, Zeitliche Grenzen“, In *Werkzeuge zur Bewertung von Abfallbehandlungsverfahren - Methoden und Ergebnisse*; Gohlke, O., Neukirchen, B., Wiesner, J., Eds.; VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf, Vol. 1. p. 50-59. ISBN 3-931384-54-3

VDI

5/2006

Rechberger, H. (2006) „Stoffbilanzen“, In *Werkzeuge zur Bewertung von Abfallbehandlungsverfahren - Methoden und Ergebnisse*; Gohlke, O., Neukirchen, B., Wiesner, J., Eds.; VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf, 2006; Vol. 1, p 35-40. ISBN: 3-931384-54-3

VDI

4/2006 (395)

Brunner, P. H.; Bogucka, R. (2006) "Waste Management, a Key Element for Environmental Protection and Resources Conservation", In: *EMChIE 2006, 5th European Meeting on Chemical Industry and Environment*, Vienna University of Technology, Institute of Chemical Engineering, Vienna, p. 28-36. ISBN 3 900 554 57 9
 Institute of Chemical Engineering

3/2006

Rechberger, H. (2006) "Abfallvermeidung nüchtern betrachtet", *Umweltschutz*, Nr. 5, p. 46.

2/2006

Rechberger, H. (2006) "Möglichkeiten und Grenzen der Abfallvermeidung", In: *Österreichische Abfallwirtschaftstagung 2006*, ÖWAV, Wien, p. 1-5.

ÖWAV

1/2006

Fellner, J.; Cencic, O.; Rechberger, H. (2006) "Bestimmung des Biomasseanteils im Input der Müllverbrennungsanlage Arnoldstein," Projekt BEIMA, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien, 2006.

nicht öffentlich

	Preis in Euro bzw. erhältlich bei
33/2005 (394) Döberl, G.; Fellner, J.; Allgaier, G.; Brunner, P.H.; Stegmann, R. (2005) "Leitfaden zur Bestimmung des Stabilitätsgrades mächtiger Altablagerungen hausmüllähnlicher Zusammensetzung", TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Hamburg-Harburg, Arbeitsbereich Abfallwirtschaft.	gratis
32/2005 Schöller, G.; Truttmann, N.; Marjanizadeh, S.; Cencic, O.; Rechberger, H. (2005) "Comparison of relevant air emissions from selected combustion technologies" (Projekt CAST), Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.	nicht öffentlich
31/2005 (393) Müller, B.; Rebernick, G.; Brunner, P.H. (2005) "Putze und Anstriche auf mineralischen Untergründen (Projekt PAMOSUS), Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.	nicht öffentlich
30/2005 Truttmann, N.; Fellner, J.; Rechberger, H. (2005) "Ressourcenschonung durch Wiederverwendung von Elektro- und Elektronikgeräten" In: e-nova Internationaler Kongress 2005, 24.-25. November, Pinkafeld, Burgenland, p. 67-74.	Fachhochschul Studiengänge Burgenland Ges.m.b.H.
29/2005 Rechberger, H. (2005) "Ressourcenmanagement - eine zentrale Aufgabe der Abfallwirtschaft" In: Neuorientierung der Abfallwirtschaft - Erfahrungen, Chancen, Perspektiven, Kranert, M. (Hrsg.) 17. November, Stuttgart, p. 61-70.	Buchhandel
28/2005 Rechberger, H. (2005) "Stoffstrommanagement und Ressourcenschonung - Ökologische Effekte durch energetische Nutzung von Abfällen" In: Vom Entsorger zum Versorger? Selbsttragende Ressourcenwirtschaft am Beispiel Ersatzbrennstoffe und Sekundärrohstoffe für die Industrie, 22. November 2005, Wien, p. 1-9.	Umweltbundesamt, VÖEB
27/2005 Döberl, G.; Fellner, J.; Brunner, P. H. (2005) "Hydrogeological Fundamentals of Landfill Flushing" In: The First International Conference on Environmental Science and Technology, 23.-26. Jänner 2005, New Orleans, Louisiana, USA, p. 35.	
26/2005 Fellner, J.; Cencic, O.; Rechberger, H. (2005) "Eingesetzte Primärenergieträger in der MVA Wels im Geschäftsjahr 2004/05 (basierend auf der Bilanzmethode)", Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.	nicht öffentlich
25/2005 (392) Brunner, P. H.; Neukirchen, B. (2005) "Kreislaufwirtschaft: linearer Konsument - zirkularer Produzent?" In: Chemie Ingenieur Technik GVC/DECHEMA Jahrestagung 2005, 6.-8. September, Wiesbaden, DECHEMA, G., VDI, GVC, p. 1156.	
24/2005 (391) Brunner, P. H.; et al. (2005) "Auf dem Weg zur Europäischen Ressourcenstrategie: Orientierung durch ein Konzept für eine stoffbezogene Umweltpolitik - Stellungnahme", SRU Sachverständigenrat für Umweltfragen, Berlin.	SRU
23/2005 Mladenova, M. (2005) „Entwicklung eines Abfallwirtschaftskonzepts für Bulgarien“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.	26,- €
22/2005 Winkler, W. (2005) „Entwicklung eines Verfahrens zur Bestimmung von Stofffrachten in Abfällen basierend auf der Methode der Stoffflussanalyse“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.	14,- €

21/2005 (390)

Brunner, P. H. (2005) "Goals and methods of sustainable waste management - Why do we need to know regional material flows?", NGO "Environmental Protection of the Lattakia Coastal Area", 15. September, Lattakia, Syria, p. 1.

20/2005 (389)

Brunner, P. H. (2005) "Anthropogene Lager - unsere neuen zukünftigen Ressourcen" In: Agrar-, Lebens- und Umweltwissenschaftliche Forschung - Strategien für Österreich, 13.-14. Juni, St. Pölten, p. 1.

19/2005

Cencic, O.; Rechberger, H. (2005) "The Added Value of Mathematical-Statistical Tools to Material Flow Analysis" In: 3rd International Conference of The International Society for Industrial Ecology. ISIE "Industrial Economy for a Sustainable Future", 12-15 June, Stockholm, KTH, Royal Institute of Technology, Schweden, p. 223-224.

18/2005 (388)

Brunner, P. H.; Neukirchen, B. (2005) "Kreislaufwirtschaft: linearer Konsument - zirkularer Produzent?" In: GVC/DECHEMA Jahrestagung, 6.-8. September, Wiesbaden, p. 1-2.

17/2005

Fellner, J. (2005) "Landfill Strategies as a Function of Economic Conditions" In: Landfill Management in Syria, 19.-22. September, Damascus University, Syria, p. 87-94.

16/2005

Döberl, G. (2005) "Site Investigation & Landfill Construction I" In: Landfill Management in Syria, 19.-22. September, Damascus University, Syria, p. 65-78.

15/2005

Fellner, J. (2005) "Management of Leachate and Gas in Landfills" In: Landfill Management in Syria, 19.-22. September, Damascus University, Syria, p. 49-56.

14/2005

Döberl, G. (2005) "Understanding the Landfill as a Reactor" In: Landfill Management in Syria, 19.-22. September, Damascus University, Syria, p. 39-48.

13/2005 (387)

Brunner, P. H. (2005) "Landfilling as a Necessary Element of Modern Sustainable Waste Management" In: Landfill Management in Syria, 19.-22. September, Damascus University, Syria, p. 3-4.

12/2005

Hausmann, M. (2005) „Potential thermischer Verfahren zur stofflichen Abfallverwertung“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

23,- €

11/2005 (386)

Morf, L. S.; Ritter, E.; Brunner, P. H. (2005) "Online-Messung der Stoffbilanz auf der MVA Spittelau, Ergebnisse der Kesseluntersuchungen 2002 und 2003" (Projekt MAPE Spittelau), Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nicht öffentlich

10/2005 (385)

Morf, L. S.; Ritter, E.; Brunner, P. H. (2005) "Online-Messung der Stoffbilanz auf der MVA Spittelau, Synthese der Resultate 200-2004" (Projekt MAPE Spittelau), Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nicht öffentlich

9/2005 (384)

Morf, L. S.; Ritter, E.; Brunner, P. H. (2005) "Online-Messung der Stoffbilanz auf der MVA Spittelau, Phase B, Messjahr 2004" (Projekt MAPE Spittelau), Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nicht öffentlich

8/2005

Truttmann, N.; Cencic, O.; Fellner, J.; Rechberger, H. (2005) "Technisch-naturwissenschaftliche Grundlagen zur Auswahl von Bewirtschaftungsszenarien für Elektroaltgeräte" (Projekt TABEA), Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nicht öffentlich

7/2005 (383)

Morf, L. S.; Brunner, P. H. (2005) "MVA als Schadstoffsenke - Stoffflussanalyse für Quecksilber im MHKW Würzburg", Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nicht öffentlich

6/2005

Rechberger, H. (2005) "Vom Bergbau zum Stadtbau", VATECH Nachhaltigkeitsbericht 2004, Wien, p. 47.

VATECH

5/2005 (382)

Brunner, P. H. (2005) "Intelligentes Stoffstrommanagement schützt Umwelt und Ressourcen", *Perspektiven Informationen und Impulse der deutschen Entsorgungswirtschaft*, (1), p. 5-6.

4/2005 (381)

Brunner, P. H.; Rebernig, G. (2005) "Nachhaltiger Oberflächenschutz von Gebäuden schützt Umwelt und schont Ressourcen!" CHEM News XIV, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien, p. 47-50.

BMLFuW

3/2005

Döberl, G. (2005) "Evaluation of Models for Predicting the Long-Term Evolution of MSW Landfills" In: 1st BOKU Waste Conference "Waste Management in the Focus of Controversial Interests", 4.-6. April 2005, Wien, Lechner, P. (Hrsg), ABF-BOKU, Wien, p. 434-435.

ABF-BOKU

2/2005

Döberl, G. (2005) "Klimarelevanz von Reaktordeponien oder Unter welchen Gesichtspunkten werden Deponiegasemissionen in Zukunft relevant sein?" In: Österreichische Abfallwirtschaftstagung 2005, 9.-10. März, St. Pölten, ÖWAV, Wien, p. 1-7.

ÖWAV

1/2005 (380)

Brunner, P.H.; Brandt, B. (2005) "Vision Stoffflussanalyse", *Umwelt Focus*, 1, Feb. 2005, p. 11-13.

46/2004 (379a)

Döberl, G.; Fehringer, R.; Müller, B.; Brandt, B.; Brunner, P. H. (2004) "Verknüpfung Rohstofflager – anthropogene Lager – letzte Senken" (Projekt RALLES), Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien. Anfragen an BM für Wirtschaft und Arbeit

45/2004 (379)

Döberl, G.; Brunner, P. H. (2004) "Substances and their (final) Sinks - a New Indicator for Monitoring Sustainability", Symposium „Indicators for Evaluating Sustainable Development - The Ecological Dimension“, 1.-2. November 2004, Berlin.

44/2004 (378)

Brunner, P. H. (2004) "Materials Flow Analysis and the Ultimate Sink", *Journal of Industrial Ecology*, 8 (3), p. 4-7. **(Peer reviewed)**

43/2004 (377)

Rebernig, G.; Brunner, P.H. (2004) „Beschichtungsstoffe, Objektschutz und Umweltschutz“ (Projekt: BESTO), TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien. Lebensministerium (BMfLFUW)

42/2004

Truttmann, N. (2004) „Water balances of landfill covers under different climatic conditions“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien und School of Civil and Environmental Engineering, University New South Wales Sydney.

18,- €

41/2004

Eder, M.; König, St.; Winkler, W. (2004) "Verteilung von Stofffrachten in den österreichischen Abfällen" In: DepoTech 2004 "Abfall- und Deponietechnik, Altlasten, Abfallwirtschaft", 24.-26. November, Leoben, Lorber, K. E., Staber, W., Novak, J., Prochaska, M., Maier, J., Kastl, I., p. 681-684.

40/2004

Skutan, St. (2004) "Stoffflussanalysen an MBA und MA zur Restabfallbehandlung" In: DepoTech 2004 "Abfall- und Deponietechnik, Altlasten, Abfallwirtschaft", 24.-26. November, Leoben, Lorber, K. E., Staber, W., Novak, J., Prochaska, M., Maier, J., Kastl, I., p. 133-138.

39/2004

Döberl, G.; Fellner, J. (2004) "Was Hochschwab und Rautenweg gemeinsam haben - Zur Hydrogeologie von Hausmülldeponien" In: DepoTech 2004 "Abfall- und Deponietechnik, Altlasten, Abfallwirtschaft", 24.-26. November, Leoben, Lorber, K. E., Staber, W., Novak, J., Prochaska, M., Maier, J., Kastl, I., p. 575-578.

38/2004

Rechberger, H. (2004) "Ressourcenmanagement findet Stadt", Antrittsvorlesung Nr. 75, 12. November, Technische Universität Wien.

37/2004 (376) (gestrichen)

36/2004

Fellner, J.; Cencic, O.; Rechberger, H. (2004) "Entwicklung eines Konzeptes zur Ermittlung des Stromanteils aus erneuerbaren Energieträgern bei der Abfallverbrennung" (Projekt: EKESTA), TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

35/2004

Rechberger, H. (2004) "Die Anforderungen des Ressourcenmanagements an die Abfallwirtschaft" In: Internationaler Abfallwirtschaftskongress "Die Abfallwirtschaft in der erweiterten EU - Was können wir von einander lernen?" 10.-12. November, Wien, p. 111-118.

34/2004 (375)

Brunner, P. H. (2004) "From Waste Management to Resources Management: Material Flow Analysis - A Tool to Improve Waste Management Decisions" In: ISWA World Environment Congress and Exhibition, 17.-21. Oktober, Rom, CD.

33/2004

Rechberger, H.; Cencic, O. (2004) "Der Zusatznutzen mathematisch-statistischer Methoden für die Stoffflussanalyse" In: DepoTech 2004 "Abfall- und Deponietechnik, Altlasten, Abfallwirtschaft", 24.-26. November, Leoben, Lorber, K. E., Staber, W., Novak, J., Prochaska, M., Maier, J., Kastl, I., p. 475-482.

32/2004

Morf, L. S.; Reil, E.; Ritter, E. (2004) "Vier Jahre routinemäßiges Monitoring an der MVA Spittelau - Resultate und Erfahrungen aus der Praxis" In: DepoTech 2004 "Abfall- und Deponietechnik, Altlasten, Abfallwirtschaft", Leoben, Lorber, K. E., Staber, W., Novak, J., Prochaska, M., Maier, J., Kastl, I., p. 497-504.

31/2004

Cencic, O. (2004) "Computerunterstützte Stoffflussanalyse (SFA) - MS EXCEL vs. Spezial-Software" In: ÖWAV-Intensiv-Workshop 'Anwendung der Stofffluss-Analyse (SFA) in der Abfallwirtschaft', 22.-24. September, Technische Universität Wien.

30/2004

Rechberger, H. (2004) "Methodik der Stoffflussanalyse (SFA) - Einführung und Beispiele" In: ÖWAV-Intensiv-Workshop 'Anwendung der Stofffluss-Analyse (SFA) in der Abfallwirtschaft', 22.-24. September, Technische Universität Wien.

29/2004 (374)

Brunner, P. H. (2004) "Was ist, was kann und wozu dient die Stoffflussanalyse (SFA)?" In: ÖWAV-Intensiv-Workshop 'Anwendung der Stofffluss-Analyse (SFA) in der Abfallwirtschaft', 22.-24. September, Technische Universität Wien.

28/2004 (373)

Rechberger, H.; Brunner, P.H.; Thon, J. (2004) „Der symbiotische Nutzen von Forschungsk Kooperationen zwischen Hochschule und öffentlichen Körperschaften am Beispiel der Zusammenarbeit des Institutes für Wassergüte und Abfallwirtschaft der TU Wien mit der Stadt Wien“, Proceedings zur Enquête „Innovation durch Kooperation“, 5. Oktober 2004, Verband der Freunde und Absolventen der TU Wien.

27/2004

Winner, L. (2004) „Güterflussanalyse der Fakultät Bauingenieurwesen TU Wien“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

15,- €

26/2004

Glatz, A. (2004) „Dokumentation und Beurteilung der Sammlung von Kunststoffverpackungen in der Stadt Wien - von der Leichtverpackungssammlung zur Plastikflaschensammlung“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

nicht öffentlich

25/2004 (372)

Brunner, P. H., L. S. Morf, Rechberger, H. (2004) "Thermal waste treatment - A necessary element for sustainable waste management", In: Solid Waste: Assessment, Monitoring and Remediation, Twardowska, I., Allen, H.E., Kettrup, A.A.F., Lacy, W.J. (Eds.), Elsevier Ltd., Kidlington, Oxford, p. 783-806.

Buchhandel

24/2004

Fellner, J. (2004) "A New Method for Modeling Water Flow and Water Storage in Municipal Solid Waste Landfills (Eine neue Methode zur Modellierung der Wasserströmung und Wasserspeicherung in Hausmülldeponien)", Dissertation ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

beim Autor erhältlich

23/2004 (371)

Morf, L. S.; Ritter, E.; Brunner, P. H. (2004) "Online-Messung der Stoffbilanz auf der MVA Spittelau, Phase B, Messjahr 2003", Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien, p. 65.

nicht öffentlich

22/2004 (370)

Daxbeck, H.; Neumayer, S.; Brandt, B.; Eder, M.; Brunner, P. H. (2004) "Umsetzung des Vermeidungspotentials in einer städtischen Verwaltung am Beispiel des Magistrats der Stadt Wien" (Projekt UVEMA), Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien, Wien, p. 41.

nicht öffentlich

	Anmerkungen
21/2004 Fehringer, R. (2004) "Branchenbezogener Behandlungsbedarf von Abfällen gemäß Deponieverordnung", <i>Waste Magazin</i> , (2), p. 9-11.	
20/2004 (369) Brunner, P. H. (2004) "Vom Bergbau zum Stadtbau", Kurzfassung Ringvorlesung Bauökologie, TU Wien, 29. Juni, Wien.	
19/2004 (368) Brandt, B.; Brunner, P. H. (2004) "Die Entsorgung im Spiegel der Versorgung - Güter- und Stoffbilanzen als Grundlagen für die Optimierung der Wiener Abfallwirtschaft", In: <i>Abfallwirtschaft für Wien</i> , Kossina, I. (Ed.), TK Verlag Thomé-Kozmiensky, Neuruppin, p. 77-96.	Buchhandel
18/2004 (367) Huber, R.; Fellner, J.; Döberl, G.; Brunner, P. H. (2004) "Water Flows of MSW Landfills and implications for long term emissions". <i>Journal of Environmental Science and Health, Part A – Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering</i> , Vol. A39, No. 4, pp 885-900. (Peer Reviewed)	
17/2004 (366) Brunner, P. H.; Rechberger, H. (2004) "Guter Müll, böser Müll", <i>Der Standard</i> , 17.4.2004.	
16/2004 (365) Brunner, P. H. (2004) "Von der Abfallwirtschaft zum Ressourcenmanagement" (Projekt ABASG II), TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Wien.	7,60 €
15/2004 Villeneuve, J.; Michel, P.; Ménard, Y.; Fehringer, R.; Brandt, B.; Daxbeck, H. (2004) "Documented models for predicting material, energy and economic balance for all channels" (Project AWAST), Deliverables D25, D26, D27, D28, European Commission, Brussels.	3,- €
14/2004 Naess, E.; Sandvik, K.; Villeneuve, J.; Fehringer, R. (2004) "Unit Operation Model for the Thermal Treatment Channel" (Project AWAST), Deliverable 22, European Commission, Brussels.	2,50 €
13/2004 Snilsberg, B.; Jonasson, L.; Fehringer, R.; Villeneuve, J. (2004) "New sets of thermal treatment data and compilation of the whole data" (Project AWAST), Deliverable 21, European Commission, Brussels.	2,50 €
12/2004 (364) Fehringer, R.; Brandt, B.; Brunner, P. H.; Daxbeck, H.; Neumayer, S.; Smutny, R. (2004) "Waste Matrices - AWAST" (Project AWAST), Annex 5, European Commission, Brussels.	7,60 €
11/2004 (363) Fehringer, R.; Brandt, B.; Brunner, P. H.; Daxbeck, H.; Neumayer, S.; Smutny, R. (2004) "System Definition - AWAST - Figures" (Project AWAST), Annex 4, European Commission, Brussels.	6,25 €
10/2004 (362) Fehringer, R.; Brandt, B.; Brunner, P. H.; Daxbeck, H.; Neumayer, S.; Smutny, R. (2004) "System Definition - AWAST - Report" (Project AWAST), Annex 3, European Commission, Brussels.	17,60 €
9/2004 (361) Fehringer, R.; Brandt, B.; Brunner, P. H.; Daxbeck, H.; Neumayer, S.; Smutny, R.; Villeneuve, J.; Michel, P.; Kranert, M.; Schultheis, A.; Steinbach, D. (2004) "MFA-Manual - Guidelines for the Use of Material Flow Analysis (MFA) for Municipal Solid Waste (MSW) Management" (Project AWAST), European Commission, Brussels.	15,- €
8/2004 Rechberger, H. (2004) "Über die Verbrennung zur letzten Senke", In: <i>Optimierung der Abfallverbrennung 1</i> , Thomé-Kozmiensky, K. J. (Ed.), TK Verlag Karl J. Thomé-Kozmiensky, Neuruppin, p. 107-117.	Buchhandel

7/2004 (360)

Döberl, G.; Huber, R.; Fellner, J.; Brunner, P. H. (2004) "Wasser- und Stoffhaushalt der Hausmüllversuchsdeponie Breitenau", *Müll und Abfall*, 36 (2), p. 71-77. **(Peer Reviewed)**

6/2004

Graedel, T. E.; Beers, D. v.; Bertram, M.; Fuse, K.; Gordon, R. B.; Gritsinin, A.; Kapur, A.; Klee, R. J.; Lifset, R. J.; Memon, L.; Rechberger, H.; Spataro, S.; Vexler, D. (2004) "Multilevel Cycle of Anthropogenic Copper", *Environmental Science & Technology*, 38 (4), p. 1242-1252. **(Peer reviewed)**

5/2004

Döberl, G. (2004) "Evaluierung von Modellen zur Bestimmung des langfristigen Verhaltens von Hausmülldeponien - Wissensdefizite und neue Ansätze", Dissertation, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

beim Autor erhältlich

4/2004 (359)

Brunner, P. H.; Brandt, B. (2004) "Vision Stoffflussanalyse", *Umwelt Focus*, 127, Februar 2004, p. 45.

3/2004 (358)

Brunner, P. H. (2004) "Verzicht aufs Auto bringt der Umwelt mehr", *Profil*, 7, 9. Februar 2004, p. 111.

2/2004 (357)

Morf, L. S. (2004) "Online-Messung der Stoffbilanz auf der MVA Spittelau, Phase B - Bericht für das Messjahr 2003" (Projekt MAPE Spittelau), Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien, Wien.

nicht öffentlich

1/2004 (356)

Brunner, P. H.; Rechberger, H. (2004) "Practical Handbook of Material Flow Analysis", CRC Press LLC, Boca Raton, Florida. ISBN 1-5667-0604-1

Buchhandel

27/2003

Gordon, R.B.; Graedel, T. E.; Bertram, M.; Fuse, K.; Lifset, R.; Rechberger, Helmut; Spatari, S. (2003) "The characterization of technological zinc cycles", *Resources, Conservation & Recycling*, Vol. 39. p. 107-135. **(Peer reviewed)**.

26/2003 (355a)

Brunner, P. H. (2003) "Material Flow Analysis - a tool to support decisions in waste and resource management" In: RCRA: Putting Resource Conservation into RCRA, 12.-15. August 2003, Washington, D.C., CD, p. 1-9. **(Peer reviewed)**

gratis

25/2003 (355)

Brunner, P. H.; Brandt, B. (2003) "Vision Stoffflussanalyse als Grundlage des Ressourcenmanagements", Proceedings Workshop: „Die Anwendung der Stoffflussanalyse in der Abfallwirtschaft“, 11. November 2003, ÖWAV, Wien.

24/2003 (354)

Brunner, P. H.; Daxbeck, H.; Brandt, B.; Eder, M.; Smutny, R.; Fehring, R. (2003) "Die Anwendung der Stoffflussanalyse in der Abfallwirtschaft", ÖWAV-Regelblatt 514, ÖWAV, Wien.

ÖWAV

23/2003 (353)

Brunner, P. H. (2003) "Waste Management - A Key Element for Regional Sustainable Development", In: Proceedings of the Second Symposium on Sustainable Development of Guangdong, Hong Kong and Macau - Strategic Partnership in the Pearl River Delta, 8-10 April, Hong Kong, The Hong Kong Institution of Engineers, Guangdong Provincial Association for Science and Technology, The Macau Institution of Engineers, p. 32, CD.

22/2003

Fehring, R.; Langkammer, P.; Stark, W.; Frühwirth, W. (2003) "Branchenbezogener Behandlungsbedarf von Abfällen gemäß Deponieverordnung" (Projekt BMU-GEMA) Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien.

Anfragen an BMFLFUW

21/2003

Bertram, M.; Graedel, T.E.; Fuse, K.; Gordon, R.; Lifset, R.; Rechberger, H.; Spatari, S. (2003) "The copper cycles of European countries", *Reg Environ Change*, 3, p. 119-127. **(Peer reviewed)**

20/2003 (352)

Fellner, J.; Schöngundner, P.; Brunner, P. H. (2003) "Methanemissionen aus Deponien - Bewertung von Messdaten" (Projekt METHMES), Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nicht öffentlich

19/2003 (351)

Daxbeck, H.; Neumayer, S.; Brandt, B., Eder, M.; Brunner, P. H. (2003) "Analyse und Bewertung des Vermeidungspotentials in einer städtischen Verwaltung am Beispiel des Magistrats der Stadt Wien" (Projekt AVEMA-Wien), Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien, Wien.

nicht öffentlich

18/2003 (350)

Döberl, G.; Huber, R.; Brunner, P. H.; Eder, M.; Pierrard, R.; Schönböck, W. (2003) "Long-term assessment of waste management options - a new, integrated and goal-oriented approach", *Takuma Technical Review*, 11 (1), p. 64-88. (Reprint von 18/2002)

17/2003 (349)

Moore, S.; Brunner, P. H. (2003) "Material Flows - A View from the South", *Journal of Industrial Ecology*, 7 (2), p. 7-9. **(Peer reviewed)**

16/2003

Rechberger, H. (2003) "Statistical entropy analysis as a decision-making and design tool in copper management", Proceedings Copper 2003, 30. Nov.-3. Dec., Santiago, Chile, Lagos, G.E.; Warner, A.E.M.; Sánchez, M. (Hrsg), Health and Sustainable Development, Canada, Vol. II, p. 73-83.

15/2003 (348)

Fellner, J.; Döberl, G.; Brunner, P. H. (2003) "Impacts of Leachate Flow Conditions on the Duration of the Aftercare Period", Proceedings Kalmar Eco-Tech '03 "Bioremediation and Leachate Treatment", 25.-27. November 2003, Kalmar, Sweden, Hogland, W., Kuznetsova, N. (Hrsg), University Kalmar, p. 59.

14/2003 (347)

Fellner, J.; Huber, R.; Döberl, G.; Brunner, P. H. (2003) "Hydraulics of MSW Landfills and its Implications for Water Flow Modelling", Proceedings Sardinia 2003, 9th International Waste Management and Landfill Symposium, 6.-10. Oktober, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Christensen, T. H., Cossu, R., Stegmann, R., CISA, Environmental Sanitary Engineering Centre, Sardinia, p. Paper Nr. 243.

CISA, Environmental Sanitary Engineering Centre

13/2003 (346)

Döberl, G.; Huber, R.; Fellner, J.; Brunner, P. H. (2003) "The Heterogeneity of Waste as a Main Factor Influencing the Future Emission Potential of MSW Landfills - A Case Study on the Breitenau-Landfill in Austria", Proceedings Sardinia 2003, 9th International Waste Management and Landfill Symposium, 6.-10. Oktober, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Christensen, T. H., Cossu, R., Stegmann, R., CISA, Environmental Sanitary Engineering Centre, Sardinia, p. Paper Nr. 294.

CISA, Environmental Sanitary Engineering Centre

12/2003

Huber, M. (2003) "Ökologische Produktgestaltung in der Spanplattenerzeugung", Große Projekte "Abfall- und Ressourcenbewirtschaftung", Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

9,- €

11/2003

Döberl, G. (2003) "Wie die "urbane Hinterlassenschaft" Abfalldeponie den Stoffhaushalt einer Region beeinflusst", Proceedings Zukunftskonferenz "Urbane Räume von morgen" Eine Herausforderung für Ingenieure und Geowissenschaftler, 24.-28. September, Ruhr-Universität Bochum, Huch, M., Meister, S., Stolpe, H., Deutsche Geologische Gesellschaft e.V., p. 38.

10/2003

Bursch, W.; Fürhacker, M.; Gmeiner, M.; Grillitsch, B.; Jungbauer, A.; Kreuzinger, N.; Möstl, E.; Scharf, S.; Schmid, E.; Skutan, S.; Walter, I. (2003) "Endocrine Disrupters in the Aquatic Environment: The Austrian Approach - ARCEM", Proceedings The 4th IWA Specialized Conference on Assessment and Control of Hazardous Substances in Water - ECOHAZARD 2003, 14.-17. September, Aachen, Schröder, H. F., Institute of Water- and Waste Management, Aachen University, p. 82/1-11.

9/2003 (345)

Brunner, P. H. (2003) "Von der Abfallwirtschaft zum Ressourcenmanagement: Die Funktion der Abfallwirtschaft in einer nachhaltigen Volkswirtschaft", Vortragsmanuscript zum Workshop Umweltleitbild der Stadt Wien, 31. März 2003, Wien.

8/2003 (344)

Brunner, P. H.; Döberl, G. (2003) "Ablagerung von Rauchgasreinigungsrückständen (Filterstäuben) mit der Möglichkeit der Metallrückgewinnung" TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Wien.

nicht öffentlich

7/2003 (343)

Brunner, P. H. (2003) "Thermische Klärschlamm Entsorgung - ein abfallwirtschaftliches Erfordernis?" Proceedings Klärschlamm Enquete 2003, 17. Juni, Graz, Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Abteilung 19 Wasserwirtschaft und Abfallwirtschaft, p. 32-33.

6/2003 (342)

Brunner, P. H. (2003) "Entwicklungspotentiale der Abfallwirtschaft in Österreich", Proceedings Österreichische Abfallwirtschaftstagung, 2.-3. April 2003, Eisenstadt, ÖWAV.

5/2003 (341)

Brunner, P.H. (2003) „Von der Abfallwirtschaft zum Ressourcenmanagement“, Kurzfassung des Vortrages zum 29. Wirtschaftstreffpunkt der SchweizerInnen in Österreich am 24. Juni 2003 in Wien.

4/2003

Schleich, Ch. (2003) „Vergleich zweier Methoden zur ökologischen Bewertung von Gebäuden“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

Kaufpreis: 17,00 €

3/2003

Schleich, Ch. (2003) „Anwendung zweier Methoden zur ökologischen Bewertung an einem Gebäude“, Großer Entwurf ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

Kaufpreis: 7,00 €

1/2003 (339)

Morf, L. S.; Ritter, E.; Brunner, P. H. (2003) "Online-Messung der Stoffbilanz auf der MVA Spittelau - Phase B, Bericht für das Messjahr 2002 (Projekt MAPE Spittelau)", Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

nicht öffentlich

38/2002 (338a)

Rechberger, H.; Brunner, P.H. (2002) „Die Methode der Stoffkonzentrierungseffizienz (SKE) zur Bewertung von Stoffbilanzen in der Abfallwirtschaft“ Hrsg. Hösel, Bilitewski, Schenkel, Schnurer, In: Müllhandbuch 5/2002, 8506.1, Erich Schmidt Verlag, Berlin, p 1-18.

Buchhandel

37/2002 (338)

Döberl, G.; Huber, R.; Fellner, J.; Cencic, O.; Brunner, P. H. (2002) "Neue Strategien zur Nachsorge von Deponien und zur Sanierung von Altlasten" (Projekt STRANDEZA), Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

Kaufpreis: 38,- €

36/2002

Döberl, G. (2002) "'Natural Analogues' zu Deponien - Langzeitversuche der Natur", Proceedings „Modelldeponie-Deponiemodell“, 12. Dezember 2002, Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Wien.

35/2002

Fellner, J. (2002) "Mathematische Modellierung des Wasser- und Stoffhaushaltes einer Hausmülldeponie", Proceedings „Modelldeponie-Deponiemodell“, 12. Dezember 2002, Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Wien.

34/2002

Huber, R. (2002) "Die Versuchsanlage Breitenau - Ein 1:1-Modell zur Bestimmung des Stoffhaushalts einer Hausmülldeponie", „Modelldeponie-Deponiemodell“, 12. Dezember 2002, Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Wien.

33/2002

Ebert, S. (2002) „Development and Multi-Criteria Evaluation of Indicators to Assess Waste Avoidance Potential“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

Kaufpreis: 17,50 €

32/2002 (337)

Brunner, P. H. (2002) "Beyond Materials Flow Analysis", *Journal of Industrial Ecology*. Vol. 6, Nr. 1, p. 8-10. **(Peer reviewed)**

31/2002 (336)

Seyhan, D.; Merl, C.; Brunner, P. H. (2002) "Terminology of the New Science 'Metabolism of the Antroposphere' - Ingilizce-Türkçe 'Antroposfer Metabolizmasi Yeni Bilimin Terminolojisi'" Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien, Wien.

Kaufpreis: 11,70 €

30/2002 (335)

Takahashi, K.; Merl, C.; Brunner, P. H. (2002) "Terminology of the New Science 'Metabolism of the Antroposphere' - Terminologia Inglesia-Portugeusa da Nova 'Metabolismo da Antroposfera'" Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien, Wien.

Kaufpreis: 11,70 €

29/2002

Eder, M.; Pierrard, R. Frühwirth, W. (2002) "Kosten-Nutzen-Analyse und modifizierte Kosten-Wirksamkeits-Analyse als Bewertungsinstrumente in der Abfallwirtschaft", Proceedings DepoTech 2002 'Altlastensanierung, Sanierung von Bergbaualtlasten, Thermische Verwertung von Abfällen, Managementsysteme, Ökobilanzierung und Prozessoptimierung', Leoben, Lorber, K.-E., Wagner, H., Verlag Glückauf GmbH Essen, p. 275-282.

Im Buchhandel erhältlich

28/2002

Fellner, H.; Döberl, G.; Huber, R. (2002) "Erhöhter Wasserdurchsatz durch Deponien - Ein Konzept zur Verkürzung der Nachsorgephase?" Proceedings DepoTech 2002 'Altlastensanierung, Sanierung von Bergbaualtlasten, Thermische Verwertung von Abfällen, Managementsysteme, Ökobilanzierung und Prozessoptimierung', 20.-22. November 2002, Leoben, Lorber, K.-E., Wagner, H., Verlag Glückauf GbmH Essen, p. 33-40.

Im Buchhandel erhältlich

27/2002

Skutan, S.; Cencic, O. (2002) "Wie genau sind Schwermetalle in heizwertreichen Müllfraktionen bestimmbar?" Proceedings DepoTech 2002 'Altlastensanierung, Sanierung von Bergbaualtlasten, Thermische Verwertung von Abfällen, Managementsysteme, Ökobilanzierung und Prozessoptimierung', 20.-22. November 2002, Leoben, Lorber, K.-E., Wagner, H., Verlag Glückauf GmbH Essen, p. 229-236.

Im Buchhandel erhältlich

26/2002 (334)

Brunner, P. H.; Huber, R. (2002) "Wertloses Bewerten - Herausforderungen bei der Bewertung abfallwirtschaftlicher Maßnahmen", Proceedings DepoTech 2002 'Altlastensanierung, Sanierung von Bergbaualtlasten, Thermische Verwertung von Abfällen, Managementsysteme, Ökobilanzierung und Prozessoptimierung', 20.-22. November 2002, Leoben, Lorber, K.-E., Wagner, H., Verlag Glückauf GmbH Essen, p. 307-314.

Im Buchhandel erhältlich

25/2002 (333)

Brunner, P. H.; Morf, L.; Rechberger, H. (2002) "Thermal Waste Treatment - A Necessary Element for Sustainable Waste Management", Proceedings Pre-APLAS Seoul 2002, The 2nd Asian Pacific Landfill Symposium & Korea International Waste Management and Recycling Technology Exhibition, 25.-28. September, Seoul, APLAS Seoul 2002 Secretariat, Korea Society of Waste Management, p. 65-90 (*in koreanisch*).

24/2002 (332)

Brunner, P. H.; Eder, M. (2002) "Evaluation of Waste Management Options Emphasizing Long-Term Emissions from Landfills", Proceedings APLAS Seoul 2002, The 2nd Asian Pacific Landfill Symposium & Korea International Waste Management and Recycling Technology Exhibition, 25.-28. September, Seoul, APLAS Seoul 2002, Korea Society of Waste Management, p. 67-71.

23/2002

Kampel, E. (2002) "Packaging Glass and Chlorine Fluxes of Australia, Austria, and Switzerland and Their Assessment with Different Software Tools (AUDIT and POWERSIM)", Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

Kaufpreis: 13,80 €

22/2002 (331)

Brunner, P. H. (2002) "Warum sich die Stoffkreisläufe nicht schließen lassen. Ist die Kreislaufwirtschaft eine geeignete Strategie zur Stoffstromminderung?" In: Interview zu 10 Jahre DGAW e.V. 1.12.2000 in Berlin, Schenkel, M. (Ed.), DGAW Berlin.

21/2002

Eder, M.; Döberl, G. (2002) "Application of the Modified Cost-Effectiveness-Analysis as a Decision Support Tool in Waste Management - a Case Study Focussing on Long-Term Implications", Proceedings The Future of Waste Management in Europe, 7.-9. Oktober in Strasbourg, GVC, VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Düsseldorf, p. 170-173.

20/2002 (330)

Fehring, R.; Brandt, B.; Brunner, P. H. (2002) "Alternative Approaches to Determine the Waste Composition", Proceedings The Future of Waste Management in Europe, 2nd Announcement Final Programme, 7.-9. Oktober in Strasbourg, GVC, VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Düsseldorf, p. 166-169.

19/2002 (329)

Brunner, P. H.; Beckmann, M.; Born, M.; Merillot, J.-M.; Vehlow, J. (2002) "Research Needs for Waste Management", Proceedings The Future of Waste Management in Europe, 2nd Announcement Final Programme, 7.-9. Oktober in Strasbourg, GVC, VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Düsseldorf, p.118-127.

18/2002 (328)

Döberl, G.; Huber, R.; Brunner, P. H.; Eder, M.; Pierrard, R.; Schönback, W.; Frühwirth, W.; Hutterer, H. (2002) "Long-term assessment of waste management options - a new, integrated and goal-oriented approach", *Waste Management & Research*, Vol. 20, Nr. 4, p. 311-327. (**Peer reviewed**)

17/2002

Döberl, G. (2002) "Vermeiden, verwerten - wozu brauchen wir dann noch Deponien?" *Umwelt Journal*, 9 (5), p. 7.

16/2002

Morgan, E. (2002) "Auswirkungen von Oberflächenabdeckungen auf den Stoffhaushalt von Hausmülldeponien am Beispiel Chlorid", Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

Kaufpreis: 13,- €

15/2002 (327)

Brunner, P.H. (2002) "Lokale, regionale und überregionale Stoffströme im Zusammenhang mit Bodennutzung - Zusammenfassung des Workshops", Proceedings "Neue Wege zu nachhaltiger Bodennutzung", Innovativen zum Umweltschutz 40, Erich Schmidt Verlag und Deutsche Bundesstiftung Umwelt, p. 216-218.

Im Buchhandel erhältlich

14/2002

Vanzetta, G.M. (2002) "Contributo alla caratterizzazione, separazione meccanica e recupero di metalli dai rifiuti urbani: il caso di alluminio e cadmio - Beitrag zur Bestimmung, mechanischen Abtrennung und Rückgewinnung von Metallen aus Restmüll am Beispiel von Aluminium und Cadmium" Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 24,90 €

13/2002

Rapp, K.; Baumgartner, A.; Bachhiesl, M.; Stanek, W.; Paulsteiner, R.; Ehrle, H.; Fehringer, R. (2002) "Einsatz von Abfällen in Kraftwerken" (Projekt EVA-KRAFT), Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft.

Anfragen bei BMFLFUW

12/2002 (326)

Brunner, P. H. (2002) "Von der Abfallwirtschaft zum Stoffhaushalt", *Editorial, Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, Heft 3/4, p. a15. (Peer reviewed)*

11/2002 (325)

Huber, R.; Fellner, J.; Döberl, G.; Brunner, P. H. (2002) "Evaluation of MSW landfill emissions in view of the after-care period", Proceedings 'Appropriate environmental and solid waste management and technologies for developing countries', ISWA 2002, World Environment Congress & Exhibition, 8-12 July, Istanbul, Bogazici Universitesi, 2, p. 1043-1050.

10/2002

Sandulescu, E. (2002) "The potential for waste management to reduce greenhouse gas (GHG) emissions exemplified by regional application", Dissertation, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien.

nur bei der Autorin erhältlich

9/2002 (324)

Brunner, P. H. (2002) "Die Müllverbrennung - vom Sorgenkind der Entsorgung zum unverzichtbaren Bestandteil einer nachhaltigen Abfallwirtschaft", Proceedings DAKA-Dialog 'Abfallverbrennung in Tirol?' 24. Mai, Congress Centrum Alpbach.

8/02 (323)

Brunner, P.H.; Huber, R.; Eder, M. (2002) „Die Abfallwirtschaft auf dem Weg zur letzten Senke“, *Zeitschrift des Forums Wissenschaft & Umwelt*, *Wissenschaft und Umwelt interdisziplinär*, 5, p. 51-58. **(Peer reviewed)**

7/02 (322)

Brunner, P.H. (2002) „Zero Waste dank Verwertung?“, *die Universität.at – Science goes public*, www.univie.ac.at/dieuniversitaet/2002/science/10000864.htm, 15.4.2002.

6/02 (321)

Eder, M.; Döberl, G.; Huber, R.; Brunner, P.H. (2002) „Bewertung abfallwirtschaftlicher Maßnahmen anhand von Stoffflussanalysen“, In: *Technologiefolgenabschätzung Theorie und Praxis*, Forschungszentrum Karlsruhe, Institut für Technologiefolgenabschätzung und Systemanalyse, Vol. 11, 1, p. 32-41.

5/02 (320)

Brunner, P.H. (2002) „Materials Flow Analysis: Vision and Reality“, *Journal of Industrial Ecology*, Vol. 5, Nr. 2, p. 3-5. **(Peer reviewed)**

4/02 (319)

Brunner, P.H. (2002) "From Waste Incineration to Materials Management – Material Flow Analysis shows the Way", Abstract in: *Ecology and Eco-Technologies*, Polish Academy of Sciences, Scientific Centre Vienna, Vol 2, p. 214-221.

Polish Academy of Science

3/02 (318)

Taguilova, O.; Huber, R.; Brunner, P.H. (2002) „Evaluation of Long-Term Emissions of MSW Landfills“ In: *Proceedings of 2nd International Congress in Waste Management 5-8 June 2001 in Moscow*, ISWA Moscow, p. 524-525.

2/02

Döberl, G. (2002) „Vermeiden – Verwerten - und wozu brauchen wir dann noch Deponien?“ In: Wasser und Abfall „2004: Neue Impulse für die Abfallwirtschaft“, Österreichische Abfallwirtschaftstagung 2002, ÖWAV, Heft 151, p. 47-58. beim ÖWAV erhältlich

1/02 (317)

Rechberger, H.; Brunner, P.H. (2002) „A New, Entropy Based Method to Support Waste and Resource Management Decisions“, *Environmental Science and Technology*, Vol. 36, No, 4, p. 809-816. **(Peer reviewed)**

32/01

Rechberger, H. (2001) "An entropy based method to evaluate hazardous inorganic substance balances of waste treatment systems", *Waste Management & Research*, Vol. 19, Nr. 2, p. 186-192. **(Peer Reviewed)**

31/01 (316)

Brunner, P.H. (2001) "Sewage Sludge and Regional Materials Management" In: *Sewage Sludge Disposal sustainable and/or reliable solutions*, Wiener Mitteilungen Band 171, Hrsg. H. Kroiß, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien, p. 33-44.

30/01 (315)

Skutan, S.; Cencic, O.; Brunner, P.H. (2001) "Stoffflussanalyse von mechanisch-biologischen Verfahren" In: *Abfallkolloquium 2001 „Entwicklungen in der Abfallbehandlung nach Inkrafttreten neuer Rechtsnormen“*, SIDAF Schriftenreihe 11/2001, TU Bergakademie Freiberg, IEC Institut für Energieverfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, p 301-317.

29/01

Eder, M.; Fellner, J. (2001) „C9 Fuzzy Control of a Two Tank System – Dymola, AnyLogic“. In: *Simulation News Europe*, ARGE Simulation - ARGESIM, Wiener Neustadt.

28/01 (314)

Morf, L.S.; Ritter, E.; Brunner, P.H. (2001) „Online-Messung der Stoffbilanz auf der MVA Spittelau – Phase B, Bericht für das Messjahr 2001“. Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nicht öffentlich

27/01

Stegmann, R.; Lichtensteiger, T.; Ehrig, H.-J.; Lahner, T.; Hellweg, St.; Knox, K.; Ziehmann, G. (2001) „Weiterbildungsseminar Deponietechnik“, Hrsg. Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 14,50 €

26/01 (313)

Brunner, P.H. (2001) "Die stoffliche und thermische Verwertung naturfaserverstärkter Kunststoffe", Kurzfassung zum Workshop "Naturfaserverstärkte Kunststoffe" vom 20. November 2001, Hrsg. Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Gesellschaft Österreichischer Chemiker, Berichte aus Energie- und Umweltforschung 10/2002, Wien.

25/01 (312)

Brunner, P.H.; Döberl, G.; Eder, M.; Frühwirth, W.; Huber, R.; Hutterer, H.; Pierrard, R.; Schönbäck, W.; Wöginger, H. (2001) "Bewertung abfallwirtschaftlicher Maßnahmen mit dem Ziel der nachsorgefreien Deponie (Projekt BEWEND)", Monographien des UBA Band 149, Umweltbundesamt GmbH Wien.

erhältlich bei Umweltbundesamt GmbH Wien

24/01

Döberl, G. (2001) "The contribution of waste management to regional flows of energy and greenhouse gases", Abstract zum Workshop "Alliance for Resource Management ARM'01" vom 28.-30. August 2001 in Zürich.

23/01 (311)

Eder, M.; Obernosterer, R.; Brunner, P.H.; Daxbeck, H.; Döberl, G.; Fehring, R.; Huber, R.; Lampert, Ch.; Rechberger, H.; Schachermayer, E. (2001) "Untersuchungen über die Möglichkeiten der Ausrichtung der Abfallwirtschaft nach stofflichen Gesichtspunkten (Projekt ABASG)", Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien.

erhältlich beim BMFLFUW

22/01

Mahnik, S.; Schaar, H. (2001) "Vor- und Nachteile der Mitbehandlung von Klärschlamm in mechanisch-biologischen Anlagen – Einfluss auf Massenbilanz, Energiebilanz, Nährstoffe (N,P), Treibhauswirksamkeit, Deponievolumen und Schadstoffe (Cd, Zn, Cu, PCB)", Großer Entwurf ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 12,40 €

21/01 (310)

Obernosterer, R.; Brunner, P.H. (2001) "Urban Management: The Example of Lead", *Water, Air and Soil Pollution, Focus 1*, p. 241-253. **(Peer reviewed)**

20/01

Rechberger, H. (2001) "The use of statistical entropy to evaluate the utilisation of incinerator ashes for the production of cement", *Waste Management & Research*, Vol. 19, Nr. 3, p 262-268. **(Peer reviewed)**

19/01 (309)

Döberl, G.; Huber, R.; Brunner, P.H. (2001) "Long-Term Emissions from Landfills – Is 'Final Storage Quality' within Reach?", In: Christensen, T.H.; Cossu, R.; Stegmann, R. (Hrsg) *Proceedings Sardinia 2001, 8th International Waste Management and Landfill Symposium*, CISA, Environmental Sanitary Engineering Centre, Sardinia, Vol. 1, p. 159-167.

18/01 (308)

Merl, Ch.; Cobles, R.K.; Baletinskikh, D.; Sandulescu, E.; Ibrahim, B.; Brunner, P.H. (2001) "Deutsch-englisch-spanisch-rumänisch-russisch-arabische Terminologie der neuen Wissenschaftsdisziplin 'Metabolismus der Anthroposphäre'", Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 41,40 €

17/01

Morf, L.; Schachermayer, E. (2001) "Vergleich zweier Wirbelschichtanlagen unterschiedlicher Technologien" (Projekt FUNDER), Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien, GEO Partner AG, Zürich.

nicht öffentlich

16/01 (307)

Morf, L.S.; Brunner, P.H. (2001) "Aluminium-Bilanz auf der MVA Spittelau", Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Anfragen an MA48 Wien

15/01 (306)

Fehring, R.; Brunner, P.H. (2001) "Abschätzung des Gehaltes von Metallen und Nichtmetallen in ausgewählten Schlüsselnummern des Abfallkataloges ÖNORM S2100" (Projekt AGSA), Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nicht öffentlich

14/01 (305)

Rechberger, H.; Skutan, S.; Schachermayer, E.; Brunner, P.H. (2001) „Evaluierung der Sammel- und Sortierleistung der ARGEV mit dem Indikator Güterkonzentrierungseffizienz (GKE), In: „Neue Lösungen für neue Herausforderungen, 10 Jahre ARGEV“ Hrsg. Scharff, Ch.; Buchal, F., Wien, p 54-63.

13/01

Ruja, R. (2001) „Study Regarding the Integrated Waste Management System Implementation in the County of Sibiu“, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 2,90 €

12/01

Döberl, G.; Fellner, H. (2001) "Zankapfel Oberflächenabdeckung", *Umwelt-Journal*, Vol. 8, 5/2001, p. 13.

11/01 (304)

Albert, R.; Brunner, P.H.; Fromm, E.; Gassner, J.; Grabher, A.; Kratochvil, R.; Krottschek, Ch.; Lindenthal, T.; Milestad, R.; Moser, A.; Narodoslavsky, M.; Pollak, M.; Rehse, L.; Steinmüller, H.; Wallner, H.-P.; Wimmer, R.; Wohlmeyer, H. (2001) „Umsetzung nachhaltiger Entwicklung in Österreich“, 2. SUSTAIN Bericht, Berichte aus Energie- und Umweltforschung 38/2001, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Wien.

erhältlich bei Projektfabrik Waldhör
Fax: +43 1 36 76 151 11

10/01 (303)

Brunner, P.H.; Daxbeck, H. (2001) „Betriebliche Abfallwirtschaft“, Bauhausuniversität Weimar, Weiterbildendes Studium Bauingenieurwesen Wasser und Umwelt, Kurs WW 61.

Kaufpreis: 10,90€

9/01 (302) ersetzt

8/01 (301)

Döberl, G.; Huber, R.; Brunner, P.H. (2001) "Final Storage Quality as a Necessary Goal for Waste Management", In: *Proceedings of ISWA World Congress 2001*, 3-5 Sept. 2001 in Stavanger, Norway "Waste in a competitive world", p. 67-73.

7/01

Eder, M. (2001) "Long-Term Assessment of Waste Management Options in View of Final Storage Landfills", Proceeding zum Workshop "System Studies for Integrated Waste Management", 2.-3. April in Johannesburg, Schweden, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

6/01 (300)

Brunner, P.H. (2001) „Environmental Legacies and Urban Metabolism“, In: Conference Report „Chemicals in Products as a Source of Environmental Pollution“, 5.-6. April 2000 in Falkenberg, The Swedish Ministry of the Environment, The Chemicals Inspectorate and The Environmental Protection Agency, Schweden, p 15-19.

5/01 (299)

Döberl, G.; Brunner, P.H. (2001) "Geeignete letzte Senken und Endlager als zentrales Ziel einer nachhaltigen Abfallwirtschaft". In. 3. Sächsische Abfalltage 1.-2- März 2001 „Stilllegung und Nachsorge von Deponien“, Hrsg. SIDAF – Sächsisches Informations- und Demonstrationszentrum „Abfallbehandlungsstrategien“, 8/2001, Freiberg, p 290-305.

4/01 (298)

Brunner, P.H.; Rechberger, H. (2001) „Anthropogenic Metabolism and Environmental Legacies“. In: Encyclopedia of Global Environmental Change, Hrsg. T. Munn, John Wiley&Sons, West Sussex, UK, Vol. 3, p 54-72. **(Peer reviewed)**

Im Buchhandel erhältlich

3/01 (297)

Fehring, R.; Brunner, P.H. (2001) „Dokumentation von Untersuchungen von Maßnahmen zur Sanierung eines Zwischenlagers für Altreifen (Projekt DUMZA)“, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Anfragen an Umwelthanwaltschaft Linz

2/01 (296)

Morf, L.S.; Ritter, E.; Brunner, P.H. (2001) „Online-Messung der Stoffbilanz auf der MVA Spittelau – Phase B: Bericht für das Messjahr 2000“, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Anfragen an Fernwärme Wien

1/01

Lampert, Ch. (2001) „Entscheidungshilfen für die Bewirtschaftung biogener Materialien nach ressourcenschonenden und umweltverträglichen Aspekten“, Dissertation ausgeführt an der Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nur beim Autor erhältlich

39/00 (295b)

C. Lampert; W. Diebold; P.H. Brunner (2000) „Ressourcenschonende und umweltverträgliche regionale Nutzung biogener Materialien - Entwurf eines regionalen Bewirtschaftungskonzeptes“ (Projekt RUNBA), Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Graz.

Anfragen an das Amt der Steiermärkischen Landesregierung

38/00

Lampert, Ch. (2000) „Regionale Nährstoffbilanzen – Das Hinterland als Ver- und Entsorger städtischer Nahrungsketten“, Vortragsmanuscript zur Fachtagung „Neue Wege zu nachhaltiger Bodennutzung“, vom 14.-17. 9. 2000 in Osnabrück.

37/00

36/00 (295)

Lampert, Ch.; Brunner, P.H. (2000) „Ressourcenschonende und umweltverträgliche regionale Nutzung biogener Materialien“, Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Graz.

unveröffentlicht

35/00 (294)

Daxbeck, H.; Neumayer, St.; Brunner, P.H. (2000) „AKH-Input Analyse (Projekt AKIN-A)“, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Anfragen an VAMED KMB, Wien

34/00 (293)

Rechberger, H.; Schachermayer, E.; Skutan, S.; Brunner, P.H. (2000) „Evaluierung der Sammel- und Sortierleistung der ARGEV mit dem Indikator Güterkonzentrierungseffizienz (GKE), (Projekt ESIS)“, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 8,70 €

33/00 (292)

Rechberger, H.; Schachermayer, E.; Skutan, S.; Brunner, P.H. (2000) „Evaluierung der Sammel- und Sortierleistung der ARGEV mittels der Indikatoren Güter- und Stoffkonzentrierungseffizienz (GKE, SKE), (Projekt ESIS)“, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nicht öffentlich

32/00 (291)

Brunner, P.H.; Rechberger, H. (2000) „Verfahrensbewertung durch Stoffbilanzen“, Hrsg. Hösel, Bilitewski, Schenkel, Schnurer, In: Müllhandbuch 11/2000, 8506, Erich Schmidt Verlag, Berlin, p 1-22. **(Peer reviewed)**

Im Buchhandel erhältlich

31/00 (290)

Obernosterer, R.; Lampert, Ch.; Brunner, P.H. (2000) „Der Stoffhaushalt ländlicher Regionen im urbanen Schatten“, Hrsg. Thrän, D.; Soyez, K. In: Der Stoffhaushalt ländlicher Regionen, Brandenburgische Umwelt Berichte (BUB), 9, p. 67-73.

30/00

Rechberger, H. (2000) „Evaluation of the partitioning of heavy metals in MSW incinerators“, Proceeding to the „Sixteenth International Conference on Solid Waste Technology and Management“, 10th Dec. 2000, Philadelphia USA.

29/00 (289)

Brunner, P.H. (2000) „From hazardous waste incineration to materials management – material flow analysis shows the way“, Proceeding to ISWA Conference, 23.-26. Oct. in Hong Kong.

28/00 (288)

Brunner, P.H. (2000) „Thermische Verfahren – unverzichtbare Bestandteile des zukünftigen Stoffflussmanagements“, Proceeding zum Abfallentquete der Tiroler Landesregierung „Zukünftige Abfallbehandlungsmöglichkeiten“ vom 5. Juni 2000 in Innsbruck.

27/00

Döberl, G.; Lahner, T. (2000) „Die Genese von Sickerwasser in der Reaktordeponie“. In: Wiener Mitteilungen „Deponiesickerwasser und Oberflächenabdichtung auf Reaktordeponien“, Hrsg: N. Matsché, W. Flögl, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien, Band 162, p. 9-30.

erhältlich in der Abteilung Wassergütewirtschaft

26/00 (287)

Fehring, R.; Brunner, P.H. (2000) „Potential an brennbaren Abfällen in Österreich im Jahr 2000“, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nicht öffentlich

Anmerkungen

25/00 (286)

Huber, R.; Döberl, G.; Brunner, P.H. (2000) „Staubemissionen aus Müllverbrennungsschlacke-Deponien (Projekt STAUB)“, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nicht öffentlich

24/00 (285)

Döberl, G.; Huber, R.; Brunner, P.H. (2000) „Die nachsorgefreie Deponie – nur ein hehres Ziel der Abfallwirtschaft?“ Hrsg.: Hengerer, D.; Hofer, M.; Lorber, K.-E., Ragoßnig, A.; Nelles, M. In: Konferenzbericht der 5. Depotech Abfallwirtschaftstagung Leoben, A.A. Balkema, Rotterdam, Brookfield, p. 225-230.

Im Buchhandel erhältlich

23/00 (284)

Fromm, E.; Kratochvil, R.; Lindenthal, T.; Milestad, R.; Brunner, P.H. (2000) „Nachhaltigkeit erkennbar und planbar machen“, Verein Sustain, Graz.

Anfragen an Verein Sustain, TU-Graz

22/00

Lampert, Ch.; Ritter, E.; Huber, M. (2000) „Verteilung von Wert- und Schadstoffen beim Bioabfallbehandlungsverfahren BSFC (Projekt WeSBa)“, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nicht öffentlich

21/00 (283)

Morf, L.S.; Ritter, E.; Brunner, P.H. (2000) „Online-Messung der Stoffbilanz auf der MVA Spittelau – Phase B Rohbericht für das Messjahr 2000“ (Projekt MAPE Spittelau), Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nicht öffentlich

20/00

Morf, L.S.; Schachermayer, E. (2000) „Vergleich der Stoffbilanzen zweier Wirbelschichtanlagen unterschiedlicher Technologien – Phase 1 (Projekt FUNDER)“, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien und GEO Partner AG Umwelt Management, Zürich.

nicht öffentlich

19/00 (282)

Brunner, P.H. (2000) Introduction to “3rd International Workshop on Environmental Systems Analysis and Management”, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 10,90 €

18/00

Pesendorfer, D. (2000) „Beitrag der Methodik der Stoffflussanalyse zur Ressourcenpolitik – Fallstudien Österreich und der Schweiz (Projekt MATFLOW)“. Hrsg. Institut für Politikwissenschaft, Universität Salzburg.

Anfragen an das Institut für Politikwissenschaft, bzw. dem Autor

17/00 (281)

Daxbeck, H.; Merl, A.; Ritter, E.; Brunner, P.H. (2000) „Analyse der Flüsse des lizenzierten Aluminiums in Österreich (Projekt ALU-Ö)“. Hrsg. ARGEV Verpackungsverwertungs-Ges.m.b.H.

Anfragen an ARGEV

16/00 (280)

Bratu, E.; Brunner, P.H. (2000) „The development of a concept to manage urban waste in Bucharest“. Hrsg. Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Abt. Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 5,10 €

15/00 (279)

Hendriks, C.; Obernosterer, R.; Müller, D.; Kytzia, S.; Baccini, P.; Brunner, P.H. (2000) „Material Flow Analysis: a tool to support environmental policy decision making. Case-studies on the city of Vienna and the Swiss lowlands“. *Local Environment*, Vol. 5, No. 3, p 311-328. **(Peer reviewed)**

14/00 (278)

Brunner, P.H. (2000) „Flucht aus dem Abfallregime – Aus Müll wird Wertstoff“. In: Das bessere Müllkonzept. Hrsg. Organ des Bundesverbandes Deutschland, 2/2000, Nr. 46, p. 14-15.

13/00

Rechberger, H. (2000) „An entropy based method to evaluate substance balances of waste treatment systems“. In Proceedings 2000 and beyond: which choices for waste management? ISWA World Congress 2000, ISWA International Solid Waste Association, 3.-7. July, Paris, p. 431-438.

12/00 (277)

Schachermayer, E.; Glenck, E.; Lahner, T.; Jereb, W.; Leitner, E.; Brunner, P.H. (2000) „Bauwesen – Abfallstrategien in der Steiermark“ (Projekt BASS) Hrsg. Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Abt. Abfallwirtschaft, TU Wien.

Band 1: Executive Summary

Band 2: BRIST – Baurestmassen in der Steiermark

Band 3: LAUF – Lageraufbau im Bauwesen

Band 4: MASST – Maßnahmen in der Steiermark

Band 5: BRIZU – Baurestmassen in der Zukunft

Kaufpreis:

4,40 €

37,00 €

17,50 €

7,30 €

14,50 €

11/00 (276)

Rechberger, H.; Brunner, P.H. (2000) „Ein Beitrag zur Unterscheidung zwischen Verwerten und Beseitigen von brennbaren Abfällen“, *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft Vol. 52, Heft 3/4, p 65-69. (Peer reviewed)*

10/00 (275)

Lampert, C.; Brunner, P.H. (2000) „Die Bestimmung des Nährstoffnutzungsgrades – eine neue Methode zur Verknüpfung von Nährstoffnutzen und Schadstoffbelastung von Abfalldüngern“, *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft Vol. 52, Heft 3/4, p 53-57. (Peer reviewed)*

9/00 (274)

Brunner, P.H. (2000) „Welchen Beitrag leisten thermische Abfallbehandlungsverfahren für den Umweltschutz“. In: *Umweltschutz der Wirtschaft – Informationen, 2/2000, Wirtschaftskammer Österreich, Wien, p 24-25.*

8/00 (273)

Brunner, P.H. (2000) „Urban Metabolism“. In: *Resetting the Compass – Australia's Journey Towards Sustainability, D. Yencken, D. Wilkinson (Hrsg.), CSIRO Publishing, Collingwood Australia, p 126-127.*

Im Buchhandel erhältlich

7/00 (272)

Brunner, P.H. (2000) „Zero Waste – dank Verwertung?“ *Leitartikel in den Mitteilungen des ÖWAV, Heft 4, Österreichischer Wasser und Abfallwirtschaftsverband ÖWAV Wien, p 1-2.*

6/00

Rechberger, H. (2000) „Warum ist Brennstoff im Abfall (k)ein Produkt?“, In: *Zero Waste – dank Verwertung? Flucht aus dem Abfallregime, Österreichische Abfallwirtschaftstagung 2000, Schriftenreihe Wasser Abfall, Heft 136, Österreichischer Wasser und Abfallwirtschaftsverband ÖWAV Wien, p 19-29.*

5/00

Rechberger, H. (2000) „The use of the statistical entropy to evaluate the utilisation of incinerator ashes for the production of cement“. In: *Sustainable Construction: use of incinerator Ash, Dhir, R.K.; Dyer, T.D., Paine, K.A. (Ed.), Thomas Telford, London, p 428-436.*

Im Buchhandel erhältlich

4/00 (271)

Brunner, P.H. (2000) „Understanding city metabolism – a base for better resources management“, Abstract to the workshop „Materials flow analysis as a tool for environmental management“, 21.-24. Feb. 2000 in Surabaya, Indonesia.

3/00 (270)

Schachermayer, E.; Lahner, T.; Brunner, P.H. (2000) „Assessment of two different separation techniques for building wastes“, *Waste Management & Research, Vol. 18, No. 1, p. 16-24. (Peer reviewed)*

2/00 (269)

Morf, L.S.; Brunner, P.H.; Spaun, S. (2000) „Effect of operating conditions and input variations on the partitioning of metals in a municipal solid waste incinerator“, *Waste Management & Research, Vol. 18, No. 1, p. 4-15. (Peer reviewed)*

1/00 (268)

Brunner, P.H. (2000) „Waste co-incineration in the cement industry“ *EUWID Europäischer Wirtschaftsdienst GmbH, Vol. 6, No 3., p.6.*

Publikationen 1999:

40/99

Döberl, G. (1999) „Vorläufige chemische Eignungsprüfung von Material aus dem Silberbergbau für Dammschützzwecke“ Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien. nicht öffentlich

39/99 (267)

Daxbeck, H.; Baumeler, A.; Merl, A.; Smutny, R.; Brunner, P.H. (1999) „Grenzen der Erfassung und Verwertung von Altpapier in Österreich (Projekt GEVA)“. Hrsg. Austria Papier Recycling Ges.m.b.H. (APR), Wien. Anfragen an APR

38/99 (266)

Somlyódy, L.; Brunner, P.H.; Kroiß, H. (1999) „Nutrient balances for Danube countries: a strategic analysis“, *Water Science and Technology*, Vol. 40, No. 10, pp 9-16. **(Peer reviewed)**

37/99 (265)

Daxbeck, H.; Neumayer, St.; Brunner, P.H. (1999) „Entwicklung von Grundlagen zur Institutionalisierung von Stoffstromanalysen in Krankenhäusern“ (Projekt AKIN-B), TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft. Kaufpreis: 12,00 €
Anhang: 23,60 €

36/99 (264)

Brunner, P.H. (1999) „Verwertung/Beseitigung aus der Sicht des Stoffflußanalytikers betrachtet“ Vortragsmanuscript zur Klausurtagung des Wissenschaftlichen Beirates für Abfallwirtschaft und Altlastensanierung des Umweltministeriums in Baden, Hrsg. Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

35/99

Atzmüller, Ch. (1999) „Stellenwert eines altpapierverarbeitenden Betriebes im Zellulosehaushalt Österreichs, dargestellt an einer Stoffflußbilanz der Papierfabrik W. Hamburger AG“. Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien. Kaufpreis: 15,26 €

34/99 (263)

Lampert, Ch.; Brunner, P.H. (1999) „Erhöhung der Aussagekraft von Analyseparametern durch Berücksichtigung der anthropogenen Additionsfracht. In: 111 VDLUFA-Kongress in Halle/Saale: „Richtwerte, Vorsorgewerte und Grenzwerte – Bedeutung für Landwirtschaft, Ernährung und Umwelt“, VDLUVA-Schriftenreihe 52/1999, VDLUFA Verlag Darmstadt. erhältlich beim VDLUVA Verlag

33/99 (262)

Brunner, P.H. (1999) "Zur Bedeutung des Hinterlandes für den Stoffwechsel von Wien", In: Vortrags-Abstract 'International Design Forum Ulm, Strategischer Raum, Urbanität im einundzwanzigsten Jahrhundert - Strategic Space - Urbanity in the 21st Century', 25. September 1999 in Ulm. Anabas Verlag, Ulm, p. 96-103. Im Buchhandel erhältlich

32/99 (261)

Fehringer, R.; Rechberger, H.; Brunner, P.H. (1999) „Positivlisten in der Zementindustrie: Methoden und Ansätze (Projekt PRIZMA)“ Hrsg. Vereinigung der österreichischen Zementwerke (VÖZ), Wien. erhältlich beim VÖZ

31/99 (260)

Rechberger, H.; Brunner, P.H. (1999) „Stellungnahme zur Vererdung von Abfällen aus der Sicht der Verdünnung von Stoffen“ Hrsg. Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

30/99 (259)

Lampert, Ch.; Brunner, P.H. (1999) "Materials accounting as a policy tool for nutrient management in the Danube Basin", *Water Science and Technology*, Vol. 40 No. 10, p. 43-49. **(Peer reviewed)**

29/99 (258)

Brunner, P.H.; Rechberger, H.; Helmreich, G.; Hengl, I. (1999) "Aufarbeitung des Themas nachhaltige Stoffwirtschaft für die Öffentlichkeit - Projekt AnaS", In: <http://www.abfallwirtschaft.steiermark.at/> - Bereich Nachhaltigkeit. Hrsg. Steiermärkische Landesregierung, Graz.

28/99 (257)

Brunner, P.H. (1999) "Thermische Verfahren - unverzichtbare Bestandteile des zukünftigen Stoffflussmanagements", In: Vortragsunterlagen 2. Euroforum Fachtagung Waste to Energy vom 9.-10. November 1999 in Köln. Hrsg. Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

27/99

Schachermayer, E.; Baumeler, A.; Kisliakova, A. (1999) "Reduction of greenhouse gas emissions by waste management optimisation", In: Proceedings of Sardinia 99 - 7th international Waste Management and Landfill Symposium 'Environmental impact aftercare and remediation of landfills'. Hrsg. Christensen, T.H.; Cossu, R.; Stegmann, R., Vol. IV - 1 Landfill gas emissions, CISA, Environmental Sanitary Engineering Centre, Cagliari, Italy, p. 3-10.

26/99 (256)

Brunner, P.H. (1999) "Editorial: In Search of the Final Sink", *Environmental Science and Pollution Research International*, Vol. 6, No. 1, p. 1. **(Peer reviewed)**

25/99 (255)

Morf, L.S.; Brunner, P.H. (1999) "Online-Messung der Stoffbilanz auf der MVA Spittelau - Bericht über die Phase A 'Planung und Implementierung'". Hrsg. Institut für Abfallwirtschaft, Abteilung Abfallwirtschaft, TU Wien.

nicht öffentlich

24/99

Fischer, T. (1999) "Zur Untersuchung verschiedener methodischer Ansätze zur Bestimmung entnommener mineralischer Baurohstoffmengen am Beispiel des Aufbaus von Wien", Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 43,60 €

23/99 ersetzt

22/99 (253)

Brunner, P.H.; Rechberger, H. (1999) "Waste incineration as a necessary tool for sustainable materials management", In: Proceedings 'Energy from Waste', ICM Conferences 1.-2. September 1999 in London. Hrsg. ICM International Communications for Management Group, London.

21/99 (252)

Brunner, P.H.; Obernosterer, R. (1999) "Differenzierung der Ressourceneffizienz", In: Ökoeffizienz: Management der Zukunft. Hrsg. E.U. von Weizsäcker, J.-D. Seiler-Hausmann, Birkhäuser Verlag, Berlin, p. 76-80.

Im Buchhandel erhältlich

20/99 (251)

Brunner, P.H. (1999) "Von der Abfallwirtschaft zum Ressourcenmanagement - die österreichische Abfallwirtschaft am Übergang ins nächste Jahrtausend", *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, 5/6, p. 134-139.

19/99 (250)

Obernosterer, R.; Brunner, P.H. (1999) "Diffusive Emissions from Urban Metal Stocks - An Environmental Problem?", In: Proceedings EUROCORR'99, European Corrosion Congress, Solution of Corrosion Problems in Advanced Technologies, 30. August - 2. September 1999, Eurogress Aachen, Germany, Book of abstracts. Hrsg. DECHEMA, Dt. Ges. für Chemische Apparatewesen, Chemische Technik und Biotechnologie e.V., Frankfurt am Main.

erhältlich bei DECHEMA

18/99

Schachermayer, E.; Baumeler, A.; Kisliakova, A. (1999) "Reduktion von Treibhausgasen durch Optimierung der Abfallwirtschaft", *VEÖ Journal*, 6-7, 1999, p. 40-45.

17/99 (249)

Morf, L.S.; Brunner, P.H. (1999) "Methoden zur indirekten Bestimmung der Zusammensetzung von Siedlungsabfällen", Hrsg. Hösel, G.; Bilitewski, B.; Schenkel, W.; Schnurer, H. In: Müllhandbuch., 1755, Erich Schmidt Verlag, Berlin, p. 1-16. **(Peer reviewed)**

Im Buchhandel erhältlich

16/99 (248)

Merl, Ch.; Cobles, K.R.; Baletinskikh, D.; Sandulescu, E.; Brunner, P.H. (1999) "Deutsch-englisch-spanisch-rumänisch-russische Terminologie der neuen Wissenschaftsdisziplin 'Metabolis-

mus der Anthroposphäre". Hrsg. Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Abt. Abfallwirtschaft, TU Wien. Kaufpreis: 34,20 €

15/99 (247)

Brunner, P.H.; Moore, St. (1999) "Urban Metabolism and Materials Management", *A Conversation in Wastelines Newsletter*, 14.

14/99

Neumayer, St. (1999) "Einfluß der mechanisch-biologischen Behandlung auf die Nachsorgephase einer Deponie" Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien. Kaufpreis: 12,40 €

13/99 (246) ersetzt durch 20/99 (246)

12/99 (245)

Rechberger, H.; Brunner, P.H. (1999) "A new method to support the evaluation of substance balances of waste treatment systems", In: *Quality of Life and Environment in Cultured Landscapes - Proceedings of 9th Annual Meeting of SETAC-Europe*, Hrsg. Society of Environmental Toxicology and Chemistry SETAC, Leipzig, p. 81.

11/99 (244)

Sandulescu, E.; Brunner, P.H. (1999) "A comparative study between Vienna and Bucharest in the area of solid waste management (SWM)". Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien. Kaufpreis: 0,70 €

10/99 (243)

Morf, L.; Brunner, P.H. (1999) „Die Müllverbrennung als Analyseinstrument zur Bestimmung der Abfallzusammensetzung“, *Müll und Abfall*, Vol. 31, 5, p. 307-314. **(Peer reviewed)**

9/99

Macoun, T. (1999) „Wien auf Solaren Pfaden - Potentiale erneuerbarer Energien im Verkehrssektor des Raumes Wien - Stoffflüsse und deren Steuerungspotentiale“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien Kaufpreis: 17,80 €

8/99

Daxbeck, H. (1999) „Zukünftige Anforderungen an die Abfallwirtschaft in der Steiermark für den Übergang zu einer nachhaltigen Stoffflusswirtschaft“. In: *Qualitätsziele in der Abfallwirtschaft - Fortbestand der Revision?*, Österreichische Abfallwirtschaftstagung 1999. Hrsg. Österreichischer Wasser und Abfallwirtschaftsverband ÖWAV, Schriftenreihe des ÖWAV 129, Wien, p. 41-49.

7/99 (242)

Fehringer, R.; Brunner, P.H. (1999) „Abfallbehandlung im Burgenland ab 2004 - Entscheidungsgrundlagen für die zukünftige Abfallwirtschaft im Burgenland (Projekt EGAB) - Teil A: Thermische Behandlung/Verwertung“, Hrsg. Burgenländischer Müllverband, Oberpullendorf.

Anfragen an BMV, Oberpullendorf

6/99 (241)

Rechberger, H.; Brunner, P.H. (1999) „Auf Stoffbilanzen basierende neue Methode zur Verfahrensbewertung“, *Müll und Abfall*, 31, 3, p. 120-128. **(Peer reviewed)**

5/99

Rechberger, H. (1999) "Entwicklung einer Methode zur Bewertung von Stoffbilanzen in der Abfallwirtschaft", Dissertation in Wiener Mitteilungen Band 158, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien. nur beim Autor erhältlich

4/99 (240)

Brunner, P.H.; Rechberger, H. (1999) "Systematik der regionalen Stoffflussanalyse", In: Tagungsband der Fachtagung 'Integrierte lokale Vorhabensbewertung als Teil des proaktiven Genehmigungsverfahrens nach IPPC'. Hrsg. SUSTAIN, Institut für Verfahrenstechnik, TU-Graz, p. 41-42.

3/99 (239)

Lampert, Ch.; Brunner, P.H. (1999) "Nährstoffbilanzen der Donauanrainerstaaten", In: Wiener Mitteilungen 'Nährstoffbewirtschaftung und Wassergüte im Donauraum'. Band 155, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Abteilung Wassergüte, 1040-Wien, p. 69-86.

2/99

Schachermayer, E.; Baumeler, A.; Kisliakova, A. (1999) "Reduktion von Treibhausgasen durch Optimierung der Abfallwirtschaft", *Müll und Abfall*, 31, 2, p. 64-73. **(Peer reviewed)**

1/99

Merl, Ch.; Cobles, K.R.; Baletinskikh, D. (1999) "Englisch-spanisch-deutsch-russische Terminologie der neuen Wissenschaftsdisziplin 'Metabolismus der Anthroposphäre'". Hrsg. Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Abt. Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 25,40 €

Publikationen 1998:

34/98

Lampert, Ch.; Obernosterer, R. (1998) „Aspects of the Nitrogen Metabolism of Vienna“. Proceedings to the Workshop "Environmental Systems Analysis and Management", Stockholm.

33/98 (238)

Baumeler, A.; Brunner, P.H.; Fehringer, R.; Kisliakova, A.; Schachermayer, E. (1999) "Reduktion von Treibhausgasen durch Optimierung der Abfallwirtschaft (CH4)". Hrsg. Verband der Elektrizitätswerke Österreich (VEÖ), Wien.

erhältlich bei VEÖ

32/98

Gleiß, A.; Matyus, Th.; Bauer, G.; Deistler, M.; Glenck, E.; Lampert, Ch. (1998) „Environmental Management Strategies - Identification of Material Flow Systems“ *Environmental Science and Pollution Research, ecomed, Vol.5, No.4, p. 245-258. (Peer reviewed)*

31/98

Morf, L. (1998) "Entwicklung einer effizienten Methode zur kontinuierlichen Bestimmung von Stoffflüssen durch eine Müllverbrennungsanlage", Dissertation ausgeführt an der Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

nur beim Autor erhältlich

30/98 (237)

Brunner, P.H. (1998) "Austrian waste incineration technology points to the future" Interview in *VATECH INFO.S, 1/98, p. 2.*

29/98

Morf, L. (1998) "The MSW Incineration Plant: A Monitoring Tool for Waste Management", Vortragssmanuscript Asia-North-American Waste Management Conference ANACON '98 in Los Angeles, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

28/98 (236)

Daxbeck, H.; Morf, L.; Brunner, P.H. (1998) "Stoffflussanalysen als Grundlagen für eine ressourcenorientierte Abfallwirtschaft (Projekt: SPPU)", Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 10,90 €

27/98 (235)

Lampert, Ch.; Brunner, P.H. (1998) „Materials Accounting as a Policy Tool for Nutrient Management in the Danube Basin", In: Management of Large River Basins, 8th River Basin Conference, Budapest. Eds. IAWQ Specialist Group on River Basin Management (RBM), IAWQ, Budapest, p. 118-124.

26/98

Hengl, I. (1998) „Wie gestalte ich einen Vortrag? - Eine kleine Hilfe“, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 1,50 €

25/98 (234)

Brunner, P.H. (1998) "Der Stoff aus dem die Zukunft ist", *Austria Innovativ, das Magazin für Forschung-Technology-Wirtschaft*, 3/1998, p. 30-31.

24/98 (233)

Brunner, P.H.; Morf, L.; Spaun, S. (1998) "Monitoring of MSW Composition by Analysing Single MSW Incinerator Products", In: International Directory of Solid Waste Management 1998/9 The ISWA Yearbook. Eds. ISWA, Kopenhagen, James&James Science Publisher Ltd., London, p. 224-230.

23/98 (232)

Brunner, P.H. (1998) "Material Flow Analysis as a Tool for Sustainable Regional Materials Management", In: Vortragsunterlagen zur International NWO Conference Beyond Sustainability im November 1998 in Amsterdam, Netherlands, Hrsg. Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

22/98 (231)

Obernosterer, R.; Möslinger, J.; Brunner, P.H. (1998) "Der Einfluß der Raumplanung auf den regionalen Stoff- und Energiehaushalt - Ein Beitrag zur Bestimmung und Quantifizierung (Projekt: Raupl)", Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie, Wien.

Anfragen an BMJF

21/98 (230)

Somlyódy, L.; Brunner, P.H.; Kroiß, H. (1998) "Nutrient Balances for Danube Countries: A Strategic Analysis", In: Management of Large River Basins, 8th River Basin Conference, Budapest. Eds. IAWQ Specialist Group on River Basin Management (RBM), IAWQ, Budapest, p. 20-27.

20/98 (229)

Brunner, P.H. (1998) "Kreislauf- oder Stoffwirtschaft?", *Spektrum der Wissenschaften*, 9/98, p. 81-84.

19/98 (228)

Brunner, P.H. (1998) "Naturwissenschaftliche Grundlagen der Stoffflußwirtschaft; Abfälle verschwinden - Stoffe nicht", Vortragsmanuscript zum ÖWAV Symposium Abfallwirtschaftstrends. Hrsg. Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

18/98

Valsky, A. (1998) „Material Flux Analysis of a Sanitary Landfill under Semi Arid Climate with Special Consideration of the Water Balance“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 24,00 €

17/98 (227)

Brunner, P.H.; Baccini, P.; Deistler, M.; Lahner, T.; Lohm, U.; Obernosterer, R.; Voet, E. van der (1998) "Materials Accounting as a Tool for Decision Making in Environmental Policy - Mac TEmPo Summary Report". 4th European Commission Programme for Environment and Climate, Research Area III, Economic and Social Aspects of the Environment, ENV-CT96-0230. Institute for Water Quality and Waste Management, Vienna University of Technology, Vienna.

Kaufpreis: 20,40

16/98 (226)

Obernosterer, R.; Brunner, P.H.; Daxbeck, H.; Gagan, T.; Glenck, E.; Hendriks, C.; Morf, L.; Paumann, R.; Reiner, I. (1998) "Materials Accounting as a Tool for Decision Making in Environmental Policy - Mac TEmPo Case Study Report - Urban Metabolism, The City of Vienna". Institute for Water Quality and Waste Management, Vienna University of Technology, Vienna.

Kaufpreis: 19,00 €

15/98

Cobles, K.R. (1998) "Terminologia Inglesa-Espanola en el campo de la nueva ciencia del metabolismo de la antroposfera".

Kaufpreis: 10,90 €

14/98 (225)

Morf, L.S.; Brunner, P.H. (1998) "The MSW Incinerator as a Monitoring Tool for Waste Management", *Environmental Science and Technology*, Vol. 32, No. 12, p. 1825-1831.
(Peer reviewed)

13/98 (224)

Brunner, P.H. (1998) "Faktor 1 oder 1000: von der Pauschalierung zur Differenzierung", In: Foliensammlung zur Europäisch-Asiatischen Konferenz 'Ressourcen-Effizienz - ein strategisches Managementziel', in Klagenfurt. Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

12/98

Rechberger, H. (1998) "Vorschlag zur optimierten Bewirtschaftung brennbarer Abfälle in Österreich", In: Vortragsmanuskript zur Enquete 'Thermische Abfallbehandlung in Österreich - eine aktuelle Bestandsaufnahme', in Wels. Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

11/98 (223)

Brunner, P.H.; Raninger, B. (Interview) (1998) "Wo liegt die Zukunft - MVA oder MBA?", *VÖEB Magazin*, 8, p. 1-7.

10/98

Möslinger, J. (1998) „Stadtstrukturbezogene Analyse des Güter- und Stoffhaushaltes der Stadt Wien - Ein Beitrag zur Entwicklung eines Ressourcenkatasters“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 16,70 €

9/98

Kisliakova, A. (1998) "Unfälle auf Deponien - wie vermeiden?". In: Seminarband 1 'Die Deponie im Jahre 2004', TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis: 20,40 €

8/98

Fehring, R.; Rechberger, H. (1998) "Optimierte Abfallwirtschaft", *Waste Magazin*, 1/98, p. 16-17.

7/98 (221)

Fehring, R.; Rechberger, H.; Brunner, P.H. (1998) "Auswirkungen unterschiedlicher Szenarien der thermischen Verwertung von Abfällen in Österreich", *Umwelt Journal*, 2/98, p. 6-8.

6/98 (220)

Brunner, P.H.; Fehring, R. (1998) "Optimierung der Bewirtschaftung brennbarer Abfälle in Österreich", Vortragsunterlage zum VDI-Seminar in Düsseldorf, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

5/98 (219)

Brunner, P.H. (1998) "Von der Forschung zur Praxis: Der Nutzen wissenschaftlicher Untersuchungen für den Deponiebetrieb der Zukunft". In: Seminarband 1 'Die Deponie im Jahre 2004', TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis: 20,40 €

4/98 (218)

Rechberger, H.; Fehring, R.; Brunner, P.H. (1998) "Vorschlag zur optimierten Bewirtschaftung brennbarer Abfälle am Beispiel Österreichs", In: Restmüllentsorgung '98. Hrsg. Verein Deutscher Ingenieure, VDI Berichte 1387, VDI Verlag GmbH, Düsseldorf, p. 49-66.

Im Buchhandel erhältlich,

3/98 (217)

Morf, L.; Ritter, E.; Schachermayer, E.; Brunner, P.H. (1998) "Untersuchung der Differenz zwischen Input und Output auf der Anlage RENI" (Projekt RENI++), TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Anfragen an Austrian Energy

2/98

Rechberger, H. (1998) "Vorschlag zur optimierten Bewirtschaftung brennbarer Abfälle in Österreich", In: Sind die Ziele der Abfallwirtschaft schon erreicht? Was ist noch zu tun? Österreichische Abfallwirtschaftstagung 1998. Hrsg. Österreichischer Wasser und Abfallwirtschaftsverband ÖWAV, Schriftenreihe des ÖWAV 118, Wien, p. 143-161.

1/98 (215)

Brunner, P.H. (1998) "Stoffstromanalyse - Regionaler Ansatz", In: Das Management von Stoffströmen, Geteilte Verantwortung - Nutzen für alle. Hrsg. Friege, H.; Engelhardt, C.; Henseling, K.O, Springer Verlag, Berlin, p. 48-53.

Im Buchhandel erhältlich

Publikationen 1997:

34/97

Ossberger, M. (1997) "Abfallwirtschaft Österreich - Historische Entwicklung der Abfallwirtschaft in Österreich", Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 16,00 €

33/97 (214b)

Paumann, R.; Obernosterer, R.; Brunner, P.H. (1997) „Wechselwirkungen zwischen anthropogenem und natürlichem Stoffhaushalt der Stadt Wien am Beispiel von Kohlenstoff, Stickstoff und Blei“ Projekt WAU, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis: 11,60

32/97 (214a)

Morf, L., Schachermayer, E., Ritter, E., Brunner, P.H. (1997) "Der Einfluß von Input- und Prozeßparametervariationen auf die Transferkoeffizienten ausgewählter Stoffe in einer Wirbelschichtfeuerung", Projekt RENI, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Anfragen bei Austrian Energy

31/97 (214)

Schachermayer, E., Lahner, T., Brunner, P.H., (1997) "Stoffflußanalyse und Vergleich zweier Aufbereitungstechniken für Baurestmassen (Projekt STOVAUF)", UBA-Monographie, Band 99, Umweltbundesamt, A-1090 Wien.

erhältlich bei Umweltbundesamt GmbH Wien

30/97 (213)

Moore, St., Brunner, P.H., (1997) "Review of Materials Accounting Measures for Tracking and Improving Environmental Performance", In: Linking Environment and Economy Indicators and Accounting Systems, Conference Paper, 3. October 1997, University of New South Wales, Sydney, Australia.

Im Buchhandel erhältlich

29/97 (212)

Brunner, P.H., Lampert, Ch., (1997) "Über den Bedarf einer einheitlichen Methodik für länderübergreifende Nährstoffbilanzen am Beispiel des Donaugebietes", In: Stoffbilanzierung in der Landwirtschaft - Ein Instrument für den Umweltschutz? UBA Tagungsberichte Bd. 20, p. 236-240, Umweltbundesamt, A-1090 Wien.

28/97 (211)

Brunner, P.H., Fehring, R., Rechberger, H., (1997) "Bewirtschaftung brennbarer Abfälle in Österreich - Bewertung unterschiedlicher Nutzungsszenarien", *Abfallwirtschaftsjournal*, 12/97, p. 27-31. **(Peer Reviewed)**

27/97 (210)

Morf, L., Ritter, E., Brunner, P.H., (1997) "Güter- und Stoffbilanz der MVA Wels" (Projekt Mape III). TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis: 29,10 €

26/97 (209)

Lampert, Ch., Stark, W., Kernbeis, R., Brunner, P.H. (1997) „Stoffflußanalyse der beiden Regionen 'Gresten' und 'Grafenwörth' (Projekt NÖ-KS-R)“, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis: 14,50 €

25/97 (208)

Somlyódy, L., Brunner, P.H., Fenz, R., Kroiß, H., Lampert, Ch., Zessner, M. (1997) "Nutrient Balances for Danube Countries", Project EU/AR/102A/91, Danube Applied Research Programme, PHARE, Vienna.

Kaufpreis: 18,90 €

24/97

Häusler, G. (1997) "Die Untersuchung des Einflusses von Prozeß- und Inputvariationen auf die Transferkoeffizienten ausgewählter Stoffe in der Rostfeuerung", Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 17,40 €

23/97 (207)

Brunner, P.H., Morf, L., Spaun, S. (1997) "The MSW Incinerator as a Monitoring Tool in Waste Management", In: ISWA '97 Session Proceedings, Eds. ISWA, New Zealand, Vol. 2., p. 300-306.

22/97 (206)

Fehring, R., Rechberger, H., Pesonen, H.-L., Brunner, P.H. (1997) "Auswirkungen unterschiedlicher Szenarien der thermischen Verwertung von Abfällen in Österreich (Projekt ASTRA)". TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis: 20,40 €

Anhang: 24,00 €

21/97

Morf, L. (1997) "Material Flow Analysis as a Base for EIA and Environmental Auditing from Theory to Practical Application". TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis: 5,50 €

20/97 (205)

Brunner, P.H. (1997) "Material Flow Analysis - a Tool to Support Decision Making in Wastes and Resources Management", In: Proceedings of ECO-INFORMA '97. Eds. Alef, K. et al., Eco-Inforna Press, Altendorf/Bamberg, Deutschland, p. 374-380.

19/97 (204)

Brunner, P.H. (1997) "Abfallvorbehandlung als Grundlage zur Erreichung endlagerfähiger Reststoffe", Vortrag bei ÖWAV-Seminar 'Umsetzung der Wasserrechtsgesetz-Novelle bzw. der Deponieverordnung als Rahmenbedingung einer umweltgerechten Abfallentsorgung', TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien. 18/97 (203)

Morf, L., Schachermayer, E., Ritter, E., Brunner, P.H. (1997) "Der Einfluß von Input- und Prozeßparametervariationen auf die Transferkoeffizienten ausgewählter Stoffe in einer Wirbelschichtfeuerung", TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

nicht öffentlich

17/97 (202)

Schönbauer, A., Reiner, I., Glenck, E., Smidt, E., Obernosterer, R., Schachermayer, E., Reiberger, H., Fehring, R., Daxbeck, H., Stark, W., Brunner, P.H. (1997) "Zukünftige Anforderungen an die Abfallwirtschaft in der Steiermark für den Übergang zu einer nachhaltigen Stoffflußwirtschaft (Projekt AWS Steiermark)", TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis: 32,70 €

16/97 (201)

Daxbeck, H., Schönbauer, A., Brunner, P.H. (1997) "Machbarkeitsstudie nationale Stoffbuchhaltung - Testbeispiel Zink (Projekt: Stobu-Zn)" UBA Monographie 7, Umweltbundesamt, A-1090 Wien.

erhältlich bei Umweltbundesamt GmbH Wien

15/97 (200)

Brunner, P.H. (1997) "Stellenwert der thermischen Behandlung in Österreich - inwiefern werden die Ziele des AWG durch die Verbrennung besser erreicht?", Kurzfassung eines Vortrages TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

14/97

Bauer, G., Deistler, M., Gleiß, A., Glenck, E., Matyus, T. (1997) "Identification of Material Flow Systems", *Environmental Science and Pollution Research, ecomed, Vol.4, No.2, p. 105-112.* **(Peer reviewed)**

13/97

Riezinger, I. (1997) „Vor- und Nachteile der Eigenkompostierung im Hausgarten gegenüber einer Biotonnenabfuhr zu einer kommunalen Anlage“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 15,60 €

12/97 (199)

Brunner, P.H., Lampert, Ch. (1997) "Nährstoffe im Donauraum, Quellen und letzte Senken", („The Flow of Nutrients in the Danube River Basin“) *EAWAG News, 43D+E+F, 6/97, p. 15-17.*

11/97 (198)

Glenck, E., Lahner, T., Arendt, M., Brunner, P.H. (1997) „Baurestmassen in Oberösterreich, Stoffbilanzen der Bauwirtschaft (Projekt BRIO-S)“, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis: 19,60 €

10/97

Reiner, I. (1997) "Stoffbilanzierung landwirtschaftlicher Böden bei Verwendung von Kompost und Klärschlamm", Kurzfassung eines Vortrages, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

9/97

Riezinger, Ch. (1997) "Gegenüberstellung von Eigenkompostierung und Kompostierung von Biotonnenmaterial auf Gemeindeebene. Ermittlung der Nähr- und Schadstoffflüsse mittels

Stoffflußanalyse und die Auswirkungen auf den Boden sowie Abschätzung der Kosten beider Verfahren", Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 29,10 €

8/97 (197)

Obernosterer, R., Brunner, P.H. (1997) "Baurestmassen als zukünftige Hauptquelle für FCKW in der Abfallwirtschaft", *Müll und Abfall*, 29, 2, p. 89-95. **(Peer reviewed)**

7/97

Schönbauer, A., Daxbeck, H. (1997) "Materials Accounting in Austria First Experiences", In: From Paradigm to Practice of Sustainability, Proceedings to the ConAccount Workshop, Wuppertal Special 4, Wuppertal Institute and Science Centre, Leiden, Netherlands, p. 211-214.

6/97 (196)

Reiner, I., Lampert, Ch., Brunner, P.H. (1997) "Material Balances of Agricultural Soils Considering the Utilization of Sewage Sludge and Compost", In: From Paradigm to Practice of Sustainability, Proceedings to the ConAccount Workshop, Wuppertal Special 4, Wuppertal Institute and Science Centre, Leiden, Netherlands, p. 260-263.

5/97 (195)

Morf, L., Brunner, P.H., Schachermayer, E. (1997) "Material Balances of Municipal Solid Waste Incineration Plants - a Tool to Monitor Municipal Solid Waste Composition", In: From Paradigm to Practice of Sustainability, Proceedings to the ConAccount Workshop, Wuppertal Special 4, Wuppertal Institute and Science Centre, Leiden, Netherlands, p. 302.

4/97 (194)

Obernosterer, R., Brunner, P.H. (1997) "Construction Wastes as the Main Future Source for CFC-Emissions", In: From Paradigm to Practice of Sustainability, Proceedings to the ConAccount Workshop, Wuppertal Special 4, Wuppertal Institute and Science Centre, Leiden, Netherlands, p. 278-282.

3/97

Glenck, E., Lahner, T. (1997) "Materials Accounting of the Infrastructure at a Regional Level", In: From Paradigm to Practice of Sustainability, Proceedings to the ConAccount Workshop, Wuppertal Special 4, Wuppertal Institute and Science Centre, Leiden, Netherlands, p. 131-135.

2/97 (193)

Fehringer, R., Brunner, P.H. (1997) "Flows of Plastics and their Possible Reuse in Austria", In: From Paradigm to Practice of Sustainability, Proceedings to the ConAccount Workshop, Wuppertal Special 4, Wuppertal Institute and Science Centre, Leiden, Netherlands, p. 272-277.

1/97 (192)

Daxbeck, H., Lampert, Ch., Morf, L., Obernosterer, R., Rechberger, H., Reiner, I., Brunner, P.H. (1997) "The Anthropogenic Metabolism of the City of Vienna", In: From Paradigm to Practice of Sustainability, Proceedings to the ConAccount Workshop, Wuppertal Special 4, Wuppertal Institute and Science Centre, Leiden, Netherlands p. 247-251.

Publikationen 1996:

43/96 (191x)

Zessner, M.; Kaas, T.; Brunner, P.H.; Fleckseder, H. (1996) „Regional Materials Accounting of Nitrogen in Upper Austria“, *Water Science and Technology*, Vol. 33, No. 4-5, p. 89-97.

(Peer reviewed)

42/96

Arvin, H., (1996) "Bestimmung der Klärschlammzusammensetzung anhand der Produkte der Verbrennung", Konstruktionsübung an der TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis: 8,00 €

41/96

Merl, Ch. (1996) „Englisch-Deutsche Terminologie zum Thema: Die neue Wissenschaft des Metabolismus der Anthroposphäre“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 20,00 €

40/96

Kernbeis, R. (1996) "Der Beitrag ausgewählter diffuser Quellen zur Schwermetallbelastung im Klärschlamm", Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 16,00 €

39/96

Reiner, I. (1996) "Die Stoffflußanalyse als Instrument für eine nachhaltige Entwicklung", Vortragsmanuscript, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

38/96 (191)

Reiner, I., Lampert, Ch., Piterkova, M, Brunner, P.H. (1996) "Stoffbilanzen landwirtschaftlicher Böden von ausgewählten Betriebstypen bei Verwendung von Klärschlamm und Kompost (BKKB2)", TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis: 17,40 €
Anhang: 16,70 €

37/96

Glenck, E. (1996) "Effects of Separate Collection on Bottom Ash Composition", In: 7th ISWA International Congress and Exhibition, Tokyo.

36/96

Schachermayer, E., Lahner, T. (1996) "Die Bedeutung des Bauschuttrecyclings in einer ökologisch orientierten Abfallwirtschaft", In: Tagungsband zur Fachtagung: 'Verwertbare Baustoffe aus Baurestmassen', Hrsg. Innovative Umwelttechnik, IUT, Goldegg, Salzburg.

35/96 (190)

Brunner, P.H. (1996) "Verbrennung von Klärschlamm", In: Das Burgenländische Klärschlammkonzept, Burgenländische Landesregierung, Eisenstadt.

Anfragen an die Burgenländische Landesregierung

34/96

Glenck, E., Lahner, T. (1996) "Material Accounting of Buildings and Networks at Regional Level", In: Energy and Mass Flow in the Life Cycle of Buildings, Tagungsbericht CIB 1996, CIB W67, E. Panzhauser (Ed.), TU Wien, A-1040 Wien, p. 73-77.

33/96 (189)

Brunner, P.H. (1996) "Verbrennung ökologischer als Deponie", *a3 Umwelt*, 10/96, p. 21.

32/96

Glenck, E., Lahner, T. (1996) "Güter- und Stoffbilanzen im Bauwesen", In: Veröffentlichungen im Rahmen des Hearing 'Ökologische Bewertung kurz- und langlebiger Wirtschaftsgüter' an der RWTH Aachen.

31/96 (188)

Brunner, P.H. (1996) "Entideologisierung der Abfallwirtschaft (Thema Abfall: Zu viele Purzelbäume)", *Umweltschutz*, 10/96, p. 62.

30/96 ersetzt

29/96

Weingartshofer, M. (1996) "Abfall- und ausgewählte Stoffflüsse der Bezirke Budweis und Neuhäus in Südböhmen", Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 21,80 €

28/96 ersetzt

27/96

Daxbeck, H., Glenck, E. (1996) „EDV-Tools für die Erstellung von Stoffflußanalysen“ In: Seminarband 'Die Stoffflußanalyse als Grundlage von UVP und Öko-Auditing', TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis: 34,50 €

26/96

Lahner, T. (1996) „Die Stoffflußanalyse von Deponien im Rahmen des UVP-Verfahrens“ In: Seminarband 'Die Stoffflußanalyse als Grundlage von UVP und Öko-Auditing', TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien. Kaufpreis: 34,50 €

25/96

Reiner, I., Stark, W. (1996) „Die Stoffflußanalyse von mechanisch biologischen Verfahren“ In: Seminarband 'Die Stoffflußanalyse als Grundlage von UVP und Öko-Auditing', TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien. Kaufpreis: 34,50 €

24/96

Schachermayer, E., Glenck, E. (1996) „Die Anwendung der Stoffflußanalyse bei der Durchführung eines Öko-Audits für eine Sortier- und Aufbereitungsanlage von Baurestmassen (Naß-Verfahren)“ In: Seminarband 'Die Stoffflußanalyse als Grundlage von UVP und Öko-Auditing', TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien. Kaufpreis: 34,50 €

23/96

Morf, L. (1996) „Stoffflußanalyse von thermischen Verfahren als Basis einer UVP am Beispiel einer Müllverbrennungsanlage“ In: Seminarband 'Die Stoffflußanalyse als Grundlage von UVP und Öko-Auditing', TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien. Kaufpreis: 34,50 €

22/96

Rechberger, H. (1996) „Der Einsatz der Stoffflußanalyse am Beispiel Öko-Audit eines kalorischen Kraftwerkes“ In: Seminarband 'Die Stoffflußanalyse als Grundlage von UVP und Öko-Auditing', TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien. Kaufpreis: 34,50 €

21/96

Lahner, T. (1996) „UVP einer Sonderabfalldeponie“ In: Seminarband 'Die Stoffflußanalyse als Grundlage von UVP und Öko-Auditing', TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien. Kaufpreis: 34,50 €

20/96 (185)

Brunner, P.H., Schönbauer, A. (1996) „Einführung zum Seminartagungsbericht Die Stoffflußanalyse als Grundlage von UVP und Öko-Auditing“ In: Seminarband 'Die Stoffflußanalyse als Grundlage von UVP und Öko-Auditing', TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien. Kaufpreis: 34,50 €

19/96 (184)

Glenck, E., Lauber, W., Lahner, T., Brunner, P.H. (1996) „Güterbilanz der Bauwirtschaft - Baurestmassen in Oberösterreich“ (Projekt BRIO), TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien. Kaufpreis: 24,00 €
Anhang: 21,80 €

18/96 (183)

Fehringer, R., Brunner, P.H. (1996) „Kunststoffflüsse und die Möglichkeiten der Kunststoffverwertung in Österreich“, UBA Monographien Band 80, Umweltbundesamt, Wien.
erhältlich bei Umweltbundesamt GmbH Wien

17/96 (182)

Schachermayer, E., Bauer, G., Ritter, E., Brunner, P.H. (1996) „Zeitliche Variation der Zusammensetzung des Elektrofilterstaubes in der Müllverbrennungsanlage Spittelau“, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien. Kaufpreis: 5,80

16/96

Pilz, H. (1996) „Papier und Treibhauseffekt“, *Papier aus Österreich* 6/96, p. 37-39.

15/96

Obernosterer, R. (1996) „FCKW - Passé ?“, *Waste Magazin* 2/96, p. 44-45.

14/96

Beschorner, St. (1996) „Die Entsorgung als Spiegel der Versorgung; Abschätzung der Güterflüsse und Lager der Privathaushalte in der Stadt Wien im Zeitraum 1900 bis 1993“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien. Kaufpreis: 18,20 €

13/96

Schwaiger, H.-P. (1996) „Güter- und Energieflüsse in der Abfallsammellogistik einer städtischen und ländlichen Region in der Steiermark“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 18,20 €

12/96 (181)

Schachermayer, E., Bauer, G., Ritter, E., Brunner, P.H. (1996) „Entwicklung einer neuen Methode, um aus den Produkten der Müllverbrennungsanlage Spittelau kostengünstig die Veränderung der Zusammensetzung des Wiener Mülls zu bestimmen (MAPE II)“, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 5,80 €

11/96

Pilz, H. (1996) „Die Bedeutung von Papierflüssen und -kreisläufen für die CO₂- und CH₄-Emissionen in Österreich“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 24,70 €

10/96 (180)

Brunner, P.H. (1996) „Thermische Behandlung: Die Expertenmeinung“, *NÖN-Mödlinger Nachrichten* 15/11.4.96, p.14.

9/96

Merl, A. (1996) „Vergleich der methodischen Ansätze von Stoffhaushaltsstudien“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 32,70 €

8/96

Bauer, G., Schachermayer, E. (1996) „Statistical Analysis of Heavy Metal Data from Municipal Waste Incineration Residues“, *Environmental Science and Pollution Research International*, Vol. 3, No. 1, p. 10-16. **(Peer reviewed)**

7/96 (179)

Daxbeck, H., Merl, A., Obernosterer, R., Brunner, P.H. (1996) „Stoffflußanalyse - was ist das?“ In: Zukunft kommt, die Ergebnisse der Wiener internationalen Zukunftskonferenz. Hrsg. Compress Verlagsges.m.b.H. Wien, p. 26-28.

Im Buchhandel erhältlich

6/96 (178)

Daxbeck, H., Obernosterer, R., Rechberger, H., Reiner, I., Brunner, P.H. (1996) „Was kommt hinein, was geht hinaus?“ In: Zukunft kommt, die Ergebnisse der Wiener internationalen Zukunftskonferenz. Hrsg. Compress Verlagsges.m.b.H. Wien, p. 29-30.

Im Buchhandel erhältlich

5/96

Glenck, E., Wall, J. (1996) „State of the Art Computer Programs for Materials Balancing/Accounting SAMBA-Workshop - Final Report“, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis: 9,10 €

4/96

Schaar, W. (1996) „Untersuchungen von Schwermetallflüssen in kommunalen Abwasserreinigungsanlagen“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 13,10 €

3/96 (177)

Daxbeck, H., Lampert, Ch., Morf, L., Obernosterer, R., Rechberger, H., Reiner, I., Brunner, P.H. (1996) „Der anthropogene Stoffhaushalt der Stadt Wien - N, C und Pb (Projekt PILOT)“, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis: 29,10 €
Anhang: 9,10 €

2/96 (176)

Brunner, P.H. (1996) „Editorial in Waste Management & Research“, *Waste Management & Research* 14/1, p. 1-2. **(Peer reviewed)**

1/96 (175)

Bauer, G., Brunner, P.H. (1996) „Berücksichtigung der Unsicherheit bei der Bestimmung der Abfallzusammensetzung aus den Produkten der Abfallbehandlung“, *Müll und Abfall* 28, 1, p. 19-26. **(Peer reviewed)**

Publikationen 1995:

33/95

Huber, H. (1995) „Wasser-, Gas- und Stoffhaushalt der Mülldeponie“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien. Kaufpreis: 23,30 €

32/95

Obernosterer, R., Daxbeck, H. (1995) „Neue Instrumente für die zukünftige Entwicklung der Stadt“, *Waste Magazin* 4/95, p. 5-6.

31/95 (174)

Brunner, P.H. (1995) „Stoffströme der Stadt Wien“, *Perspektiven* 10/95, p. 51-52.

30/95 (173)

Brunner, P.H. (1995) „Editorial in Waste Management & Research“, *Waste Management & Research* 13/5, p. 405-406. **(Peer reviewed)**

29/95

Breuer, Ch. (1995) „Stoffwechsel - Ein Film über das Leben der Stoffe in Wien“, Diplomarbeit (+Video) ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.
(nur Kopie des Drehbuches erhältlich)

28/95

Lampert, Ch., Reiner, I. (1995) „*DANUBE Newsletter*“, 1/95

26/95 (172)

Brunner, P.H., Hackl, A., Lengyel, W., Wurst, F. (1995) „Stellungnahme zu den Fragen der Landesumweltreferenten bezüglich Deponieverordnung“, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien. nicht erhältlich

25/95 (171)

Brunner, P.H., Obernosterer, R., Lohm, U., Van der Voet, E. Deistler, M., Baccini, P., Lahner, T. (1995) „Materials Accounting as a Tool for Decision Making in Environmental Policy (Mac TEMPo)“, Brunner, P.H., Lahner, T. (Eds.), TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien. nicht erhältlich

24/95 (170)

Brunner, P.H. (1995) Referat in: Ringvorlesung der Wiener Internationalen Zukunftskonferenz „Zukunft kommt“, UTEC GmbH, Wien. erhältlich bei UTEC GmbH, Wien

23/95

Glenck, E. (1995) „Observation régionale intégrée et à long terme du métabolisme matériel et chimique de l'anthroposphère et de l'environnement abiotique.“ nur beim Autor erhältlich

22/95

Stark, W. (1995) „Grundlagen zur Beschreibung und Regelung örtlich verteilter Zustandsgrößen in zwangsbelüfteten Rottesystemen“, Dissertation ausgeführt an der TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien. nur beim Autor erhältlich

21/95

Bauer, G. (1995) „Die Stoffflußanalyse von Prozessen der Abfallwirtschaft unter Berücksichtigung der Unsicherheit“, Dissertation ausgeführt an der TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien. nur beim Autor erhältlich

20/95 (169)

Brunner, P.H., Daxbeck, H., Lahner, T. (1995) „Regionale Stoffbilanz“, *NÖ-Abfall* 3/95, p 31.

19/95

Glenck, E. (1995) „Abiotische Sphäre (Beobachtung des Stoffhaushaltes chemischer Substanzen) - Mathematische Grundlagen von Stoffflußsystemen“, in: Integrierte ökosystembezogene Umweltbeobachtung, P. Grolimund, K. Peter (Hrsg.), vdf-Verlag, Zürich, Schweiz, p. 41-50, 109-122. Im Buchhandel erhältlich

Preis in Euro
bzw. erhältlich bei

18/95 (168)

Glenck, E., Lampert, Ch., Raeissi, H., Brunner, P.H. (1995) „Phosphorbilanz des Kremstales“, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis: 12,40 €
Anhang: 6,10 €

17/95 (167)

Kernbeis, R., Stark, W., Brunner, P.H. (1995) „Der relative Beitrag von Kompost und Klärschlamm zu ausgewählten Stoffbilanzen des Bodens“ (Projekt BKKB), TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis: 14,50 €

16/95

Damberger, B.F. (1995) „Vergleich von „Ziegelbauten“ und „Holzbauten“ in bezug auf den globalen und regionalen CO₂-Haushalt und die erzeugten Güter- und Energieströme“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

17,40 €

15/95 (166)

Brunner, P.H., Daxbeck, H., Obernosterer, R., Schachermayer, E. (1995) „Machbarkeitsstudie Stoffbuchhaltung Österreich“. Bericht des Umweltbundesamtes Wien, A-1090 Wien.

erhältlich bei Umweltbundesamt GmbH Wien

14/95 (165)

Brunner, P.H. (1995) „Schadstoffeinträge und Schadstoffbilanz“, Kurzfassung des Vortrages zur Bodenschutz-Enquete der O.Ö. Umwelt Akademie, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

13/95 (164)

Brunner, P.H. (1995) „Der umweltverträgliche regionale Stoffhaushalt“, Kurzfassung des Referates zum 3. Europäischen Chemielehrerkongresses in Krems, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

12/95 (163)

Brunner, P.H., Kaas, T., Zessner, M., Fleckseder, H. (1995) „Die Stoffflußanalyse als Instrument zur Optimierung des Stickstoffhaushaltes am Beispiel des Kremstales“, In Wiener Mitteilungen Nr 126, Institut für Wasservorsorge, Gewässerökologie und Abfallwirtschaft, Universität für Bodenkultur, A-1190 Wien.

erhältlich an der BOKU Wien

11/95

Reiner, I.S. (1995) „Die Stickstoffbilanz des landwirtschaftlichen Betriebes“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 32,00 €

10/95

Anzinger, E.F. (1995) „Kostenbestimmende Faktoren für die Reaktordeponie und das Endlager“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 21,10 €

9/95

Schachermayer, E., Bauer, G. (1995) „Stoffströme in MVA's“, *Waste Magazin* 1/95, p. 21-22.

8/95 (162)

Brunner, P.H., Daxbeck, H. (1995) „Das Unternehmen als bedeutender Faktor im regionalen Stoffhaushalt“, In: Umwelt und Unternehmen, Hrsg. Brunner, P.H., Gutwinski, T., Kroiss, H., List, W., Stiegler, J., SIGNUM Verlag, Wien, p. 181-194.

Im Buchhandel erhältlich

7/95 (161)

Brunner, P.H., Daxbeck, H., Fehring, R., Merl, A., Obernosterer, R. (1995) „Abfall- und Stoffwirtschaft“ In: Umwelt und Unternehmen, Hrsg. Brunner, P.H., Gutwinski, T., Kroiss, H., List, W., Stiegler, J., SIGNUM Verlag, Wien, p. 195-267.

Im Buchhandel erhältlich

6/95 (160)

Stark, W., Kernbeis, R., Schachermayer, E., Ritter, E., Brunner, P.H. (1995) „Wo liegen die Grenzen der Schadstoffentfrachtung des Klärschlammes?“, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis

Teil 1: Schwermetalle: 12,40 €
Teil 2: Organische Stoffe 8,70 €

5/95 (158)

Schachermayer, E., Rechberger, H., Maderner, W., Brunner, P.H. (1995) „Systemanalyse und Stoffbilanz eines kalorischen Kraftwerkes (SYSTOK)“ In: Monographie 67 des Umweltbundesamtes Wien, A-1090 Wien. erhältlich bei Umweltbundesamt GmbH Wien

4/95 (159)

Brunner, P.H., (1995) "Die Eigenschaften abzulagernder Abfälle als wesentlicher Teil der Nachhaltigkeit (Deponieverordnung)", In: Die Umsetzung einer nachhaltigen Entwicklung in der Abfallwirtschaft, Österreichische Abfallwirtschaftstagung 1995, ÖWAV Wien, Heft 98, p. 45-46.

3/95 (157)

Brunner, P.H. (1995) „Die Abfallwirtschaft als Teil des urbanen Metabolismus“ *PERSPEKTIVEN* 1,95, p. 11-13.

2/95

Spaun, S. (1995) „Vergleich der Stoffbilanzen von Restmüllverbrennung und Restmülldeponierung unter besonderer Berücksichtigung der Wasserbilanz“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien. Kaufpreis: 21,80 €

1/95 (156)

Brunner, P.H. (1995) „Erfüllt die thermische Behandlung von Restmüll die Ziele der Abfallwirtschaft“, Kurzfassung des Vortrages zur Enquete der Kärntner Landesregierung 'Restmüllbehandlung in Kärnten', TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Publikationen 1994:

30/94 (155)

Brunner, P.H., 1994 „Vorwärts in die Steinzeit“, *Waste Magazin*, 4/94, p. 33.

29/94

Obernosterer, R.W. (1994) „Flüchtige Halogenkohlenwasserstoffe FCKW, CKW, Halone Stoffflußanalyse Österreich“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien. Kaufpreis: 16,40 €

28/94 (154)

Schachermayer, E., Bauer, G., Ritter, E., Brunner, P.H. (1995) „Messung der Güter- und Stoffbilanz einer Müllverbrennungsanlage“ (Projekt MAPE). Monographie Nr. 56 des Umweltbundesamtes Wien, A-1090 Wien. erhältlich bei Umweltbundesamt GmbH Wien

27/94 (153)

Daxbeck, H., Merl, A., Obernosterer, R. Brunner, P.H. (1994) „Die Stoffflußanalyse als Instrument für eine nachhaltige urbane Entwicklung“ Studie zur Wiener Internationalen Zukunftskonferenz - WIZK '94 UTEC Absorga, Wien. Kaufpreis: 10,90 €

26/94

Schmidt, O. (1994) „Vergleich der Energiebilanzen von Müllverbrennung und Mülldeponierung“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien. Kaufpreis: 19,60 €

25/94 (152)

Obernosterer, R., Daxbeck, H., Brunner, P.H. (1994) „Die Stoffflußanalyse als Instrument für eine nachhaltige urbane Entwicklung“ - Ausstellung "Stoffhaushalt", Beschreibung zur Planung und Durchführung anlässlich der Umwelttechnikmesse UTEC-WIZK, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien. Kaufpreis: 5,50 €

24/94 (150)

Brunner, P.H. (1994) „Abfallbehandlung und Endlagerfähigkeit“, In: DEPOTECH 1994, A.A. Balkeme, Rotterdam, Niederlande. Im Buchhandel erhältlich

23/94 (149)

Brunner, P.H., Lahner, T. (1994) „UVP Sonderabfalldeponie Aichkirchen/Bachmanning - Standortbeurteilung Integrativer Bericht“, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien. nicht erhältlich

22/94 (148)

Brunner, P.H. (1994) „Die neue Generation von Umweltschutzmaßnahmen - Denken in Stoffflüssen“, Kurzfassung des Vortrages anlässlich des Ö.Ö. Umweltkongresses 'Abfallwirtschaft und Stoffströme - alte Probleme - neue Ansätze', Tagungsunterlagen, Land Oberösterreich, Linz.

21/94 (147)

Brunner, P.H. (1994) „Thermische Reststoffverwertung der Firma RVL Ges.mb.H. - Gutachten für den Fachbereich Abfallwirtschaft und Abfallchemie“, Bericht: RVL Lenzing.

nicht erhältlich

20/94 (146)

Kaas, T., Fleckseder, H., Brunner, P.H. (1994) „Stickstoffbilanz des Kremstales“, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A1040 Wien.

Kaufpreis: 16,40 €
Anhang: 7,30 €

19/94 (145)

Volgger, B., Brunner, P.H. (1994) „Zur Ökobilanz von Sporthallenböden“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien.

Kaufpreis: 16,40 €

18/94 (144)

Spaun, S., Schachermayer, E., Kaas, T., Lauber, W., Brunner, P.H. (1994) „Entscheidungshilfen für die Verfahrensauswahl in der Abfallwirtschaft im Raum Oberösterreich/Salzburg - Teil 1: Vergleich mechanisch-biologische Vorbehandlung und thermische Behandlung“ (Projekt EVA-ROS), TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis: 12,70 €

17/94 (143)

Brunner, P.H., Bauer, G. (1994) „Abfallwirtschaft und Stoffflußbewirtschaftung - Zieldefinition einer nachhaltigen Wirtschaft in Österreich“ Forschungs- und Entwicklungsbedarf für den Übergang zu einer nachhaltigen Wirtschaftsweise in Österreich“ In: Endbericht SUSTAIN, Institut für Verfahrenstechnik, TU-Graz.

erhältlich beim Verein SUSTAIN, TU-Graz

16/94 (142)

Zeßner-Spitzenberg, M., Kaas, T., Brunner, P.H., Fleckseder, H. (1994) „Regional Mass Balancing of Nitrogen, Applied to the Land Upper Austria“, Extended Abstract 2nd IAWQ Specialised Conference on Diffuse Pollution, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

15/94 (141)

Brunner, P.H., Bauer, G. (1994) „Bericht der Arbeitsgruppe "Abfälle-Rohstoffe" des NUP Arbeitskreises VI“, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis: 14,50 €

14/94

Glenck, E. (1994) „Contribution des ménages urbains dans le métabolisme des biens et des éléments chimiques des filières de désapprovisionnement des biens de consommation solides“, Dissertation ausgeführt an der ETH - Zürich. EAWAG, CH-8600 Dübendorf.

erhältlich an der ETH, Zürich

13/94

Binner, E., Mostbauer, P. (1994) „Baurestmassen - Vermeidung, Verwertung, Behandlung - SLNr. 17202 - Bau- und Abbruchholz“, Umweltbundesamt Wien, A-1090 Wien.

erhältlich bei Umweltbundesamt GmbH Wien

12/94

Lahner, T., Mostbauer, P. (1994) „Baurestmassen - Vermeidung, Verwertung, Behandlung - SLNr. 31409 - Bauschutt (keine Baustellenabfälle)“, Umweltbundesamt Wien, A-1090 Wien.

erhältlich bei Umweltbundesamt GmbH Wien

11/94

Lahner, T. (1994) „Baurestmassen - Vermeidung, Verwertung, Behandlung - SLNr. 91206 - Baustellenabfälle“, Umweltbundesamt Wien, A-1090 Wien.

erhältlich bei Umweltbundesamt GmbH Wien

10/94 (140)

Brunner, P.H. (1994) „Das Schließen von Stoffkreisläufen als neue unternehmerische und gesellschaftliche Herausforderung“, Vorwort für Umweltbroschüre 1994, VÖI, Wien.

9/94 (139)

Brunner, P.H. (1994) „Aktuelle Fragen und Tendenzen der Abfallproblematik“, Kurzfassung des Vortrages anlässlich der 18. Vollversammlung des Österreichischen Nationalkomitees Internationale Arbeitsgemeinschaft Donauforschung, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

8/94 (138)

Brunner, P.H. (1994) „Wo sind sie geblieben: Stoffmanagement nächste Generation des Umweltschutzes“. *Der Standard* 29.4.94.

7/94 (137)

Brunner, P.H. (1994) „Editorial in *Waste Management & Research*“, 3, Vol 12, p. 198.
(Peer reviewed)

6/94 (136)

Brunner, P.H. (1994) „Stickstoffhaushalt in Oberösterreich“ *AKTIVUM - Magazin* 2/94, p. 4.

5/94 (135)

Brunner, P.H. (1994) „Welche Stoffe sind im Mist? (Von der Abfallwirtschaft zur Stoffwirtschaft)“, *Die Furche* 15, 50, p. 10.

4/94

Lahner, T. (1994) „Steine und Erden - Für die ökologische Bewertung des Bauwesens ist eine Stoff- und Güterbilanz notwendig“ *Müllmagazin* 1, 7, p. 9-10.

3/94

Projektgruppe AKH, Aufbaustudium TUSCH (1994) „Abfallwirtschaftskonzept für die Station 18.K des Allgemeinen Krankenhauses der Stadt Wien“, TUSCH-Projekt ausgeführt an der TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis: 19,60 €

2/94 (134)

Brunner, P.H., Daxbeck, H., Baccini, P. (1994) „Industrial Metabolism at the Regional and Local Level“ In: *Industrial Metabolism Restructuring for Sustainable Development*, Ed. by R.U. Ayres and U.E. Simonis, UN University Tokio. **(Peer Reviewed)**

Im Buchhandel erhältlich

1/94

Damberger, B., Spanzel, M. (1994) „Auswirkungen der Problemstoffsammlung aus Haushalten auf die Zusammensetzung des Restmülls“, Großer Entwurf an der TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

Kaufpreis: 8,00 €

Publikationen 1993:

17/93 (133)

Brunner, P.H. (1993) „Abfall als Langzeitrisiko“, Vortragsmanuskript.

16/93 (132)

Brunner, P.H. (1993) „Editorial in *Waste Management & Research*“, 5, Vol. 11, p. 371.
(Peer reviewed)

15/93 (131)

Brunner, P.H., Lahner, T. (1993) „UVP Sonderabfalldéponie Aichkirchen/Bachmanning - Fachbereich Abfallwirtschaft und Abfalleigenschaften“ TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

nicht erhältlich

14/93

Lahner, T., Lechner, P. (1993) „Grundlagenstudie für die bundeseinheitliche Regelung der Entsorgung von Baustellenabfällen - d.s. Müll, Baustoff- und Rückstände aus der Baurestmassenaufbereitung (Recyclingreste)“, Umweltbundesamt Wien, A-1090 Wien.

erhältlich bei Umweltbundesamt GmbH Wien

- 13/93 (130)
Brunner, P.H., Bauer, G. (1993) „Ziele der Abfallwirtschaft aus ökologischer und rohstofforientierter Sicht - Schlußbericht der wissenschaftlichen Begleitforschung zum Nationalen Umweltplan“, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien. Kaufpreis: 5,50 €
- 12/93 (129)
Brunner, P.H. (1993) „Eco-Design als Grundlage für eine nachhaltige Entwicklung“ Eco-Design - Wettbewerb für eine umweltgerechte Produktgestaltung, Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie, Wien. erhältlich beim BMfUJ&F
- 11/93 (128)
Brunner, P.H., Lahner, T. (1993) „Buildings as Reservoirs of Materials - Their Reuse and Implications for Future Construction Design“ In: Demolition and Reuse of Concrete and Masonry, RILEM-Proceedings 23, E&FN SPON, London, Great Britain. Im Buchhandel erhältlich
- 10/93 (127)
Brunner, P.H. (1993) „Limits to Recycling“, Vortragsmanuskript, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.
- 9/93 (126)
Zeßner, M., Kaas, T., Fleckseder, H., Brunner, P.H. (1993) „Stickstoff-Haushalt des Landes Oberösterreich mit dem Schwerpunkt Boden bzw. Gewässer“ - Kurzbericht, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien. erhältlich in der Abteilung Wassergüte
- 8/93 (125)
Brunner, P.H., et al. (1993) "Kurz-, Mittel- und langfristiges Verhalten von Müllschlacken" Tagungsbericht zum 1. Seminar Abfallwirtschaft. TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, 1040 Wien. Kaufpreis: 10,90 €
- 7/93 (124)
Brunner, P. H., Stämpfli, D. M. (1993) „Material Balance of a Construction Waste Sorting Plant“, *Waste Management & Research 1, Vol. 11 p. 27-48. (Peer reviewed)*
- 6/93
Baccini, P., Daxbeck, H., Glenck, E., Henseler G. (1993) „Metapolis - Güterumsatz und Stoffwechselprozesse in den Privathaushalten einer Stadt“ In: Nationales Forschungsprogramm NFP-25 "Stadt und Verkehr" der EAWAG, Dübendorf, Schweiz. erhältlich beim NFP, Bern
- 5/93 (123)
Daxbeck, H., Brunner P.H. (1993) „Stoffflußanalysen als Grundlagen für effizienten Umweltschutz“, *Österreichische Wasserwirtschaft 3/4, 45, p. 90-96. (Peer reviewed)*
- 4/93
Lauber, W. (1993) „Die Bedeutung eines altpapierverarbeitenden Betriebes für die Stoffbilanz einer Industrieregion“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien. vergriffen
- 3/93
Hofmann, H. (1993) „Stoffbilanz als Grundlage für ein Abfallwirtschaftskonzept, dargestellt am Beispiel eines altpapierverarbeitenden Betriebes“, Diplomarbeit ausgeführt am Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, TU Wien. vergriffen
- 2/93 (122)
Brunner, P. H. (1993) „Endlager statt Altlasten“, *Waste Magazin 1, 93, p. 13-14.*
- 1/93
Anderberg, S., Bauer, G., Ermoliev, Y., Stigliani, W. (1993) „Mathematical Tools for Studies of Industrial Metabolism“, IIASA Working Paper, IIASA, Laxenburg. erhältlich bei IIASA

Publikationen 1992:

21/92 (121)

Zeßner, M., Kaas, T., Fleckseder, H., Brunner P.H. (1992) „Stickstoff-Haushalt des Landes Oberösterreich“, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

erhältlich in der Abteilung Wassergüte

20/92 (120)

Daxbeck, H., Brunner, P.H. (1992) „Regional Material Balances as a Tool for Environmental Monitoring“, In: Symposium Proceedings, International Symposium on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, Budapest, Hungary, p 474-476.

19/92 (119)

Brunner, P.H. (1992) „Regionale Ressourcenbewirtschaftung am Beispiel von Ver- und Entsorgungsprozessen - Das Abfallproblem als Spiegel des Wachstums der Versorgung“, Vortragsmanuskript, MUT International Kongress für Umwelttechnologie und -forschung, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

18/92 (118)

Brunner, P.H., Giovannoni, J.-M., Védý, J.-C. (1992) „Mesures et Modelisation des flux de Polluants aux interfaces air-sol/Vegetation - Projekt M2FASOL - Rapport Final“ Document 211.232 - Abt. Abfallwirtschaft und Stoffhaushalt der EAWAG Dübendorf und ETH Lausanne, Schweiz.

erhältlich an der EAWAG, Dübendorf

17/92 (117)

Brunner P.H. (1992) „Editorial in *Waste Management & Research 2, Vol. 10, p. 129.*

(Peer reviewed)

16/92 (116)

Brunner, P.H. (1992) „Schadstoffströme“, Vortragsmanuskript, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

15/92 (115)

Brunner, P.H. (1992) „Klärschlammverbrennung und regionaler Stoffhaushalt“, Vortragsmanuskript, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

14/92 (114)

Brunner, P.H., Schachermayer, E. (1992) „Die MVA als Analyseinstrument“, *Waste Magazin 3,92, p. 23-24.*

13/92 (113)

Henseler, G., Scheidegger, R., Brunner, P.H. (1992) „Die Bestimmung von Stoffflüssen im Wasserhaushalt einer Region oder Determination of Material Flux through the Hydrosphere of a Region“, *Vom Wasser 78*, p. 91-116. **(Peer Reviewed)**

12/92 (112)

Brunner, P.H. (1992) „Wo stehen wir auf dem Weg zur "Endlagerqualität"? - How Far Have we Got on our Path Towards a "Final Storage Quality"?“, *Österreichische Wasserwirtschaft 9/10, 44, p. 269-273. (Peer reviewed)*

11/92 (111)

Brunner, P.H. (1992) „Heavy Metals, Organic Matter“, Vortragsmanuskript, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

10/92 (110)

Brunner, P.H. (1992) „Recycling- Möglichkeiten und Grenzen“, Vortragsmanuskript, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

vergriffen

9/92

Stark, W. (1992) „Grundlagen zur Optimierung der Kompostierung“, *Waste Magazin 4,92, p. 49-50.*

8/92

Daxbeck, H. (1992) „Die Entsorgung einer Stadt beginnt bei der Versorgung“, *Waste Magazin* 4,92, p. 35-36.

7/92 (109)

Brunner, P.H. (1992) „Entscheidungshilfen zur Frage "Deponieren oder Verbrennen von Klärschlamm", In: Schriftenreihe des Österreichischen Wasserwirtschaftsverbandes (ÖWWV) Heft 88, Wien. erhältlich beim ÖWAV

6/92

Bauer, G., Ottitsch, M., Piquet, O., Schweda, M. (1992) „Quartic ghost terms, nonlinear symmetries and gauge (in) dependence of pure Yang-Mills theories“ In: *Physics Letter B* 3/4, 275. Im Buchhandel erhältlich

5/92

Mostbauer, P. (1992) „Beurteilung des Deponieverhaltens: Stellenwert von Auslaugtests“, *Waste Magazin* 3,92, p. 41-43.

4/92 (108)

Friedli, P., Brunner, P.H. (1992) „Solidification of filter ashes from solid waste incineration“, Abstract, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

3/92 (107)

Brunner, P.H., Baccini, P. (1992) „Regional Material Management and Environmental Protection“, *Waste Management & Research* 2 Vol. 10 p. 203-212. **(Peer reviewed)**

2/92 (106)

Brunner, P.H. (1992) „Der Regionale Stoffhaushalt - Methodik, Resultate und Folgerungen“, *Österreichische Wasserwirtschaft* 3-4, 44, p. 57-66. **(Peer reviewed)**

1/92

Daxbeck, H., Glenck, E., Henseler, G., Baccini, P. (1992) „Die Bedeutung der privaten Haushalte im Stoffwechsel einer Stadt“, EAWAG Jahresbericht 1991, EAWAG, Dübendorf, Schweiz. erhältlich and der EAWAG, Dübendorf

Publikationen 1991:

6/91 (105)

Beer, B., Mönch, H., Brunner, P. H. (1991) „RESUB - Regionale Stoffhaushaltsstudie Unteres Bünztal“, Abt. Abfallwirtschaft und Stoffhaushalt, EAWAG Dübendorf, Schweiz.

	Kaufpreis:
Teilprojekt: Die Entwicklung einer Methodik zur Erfassung des regionalen Stoffhaushaltes	(25,40 €)
Teilprojekt: Luft	18,20 €
Teilprojekt: Wasser	18,20 €
Teilprojekt: Güterumsatz in Industrie und Gewerbe	18,20 €
Teilprojekt: Regionale Stoffbilanzierung von landwirtschaftlichen Böden mit meßbarem Ein- und Austrag. Bericht 38 des Nationalen Forschungsprogramms Bern (1990)	

erhältlich beim NFP, Bern

5/91 (104)

Brunner, P.H. (1991) „Das Lager Anthroposphäre - Herausforderung für die Entsorgung von Morgen“, *Waste Magazin* 4,91.

4/91 (103)

Brunner, P.H. (1991) „Integrated Waste Management and the Role of New Technology“, Vortragsmanuskript, TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, A-1040 Wien.

3/91 (102)

Brunner, P.H. (1991) „Natural Processes and Human Intervention“, *Management Principles and Practices for Environmental Engineering* 1,16.

Preis in Euro
bzw. erhältlich bei

2/91 (101)

Brunner, P.H., Baccini, P. (1991) „Gestion regionale des dechets et protection de l'environnement, l'exemple Suisse“, *Preventique* 39.

1/91 (100)

Baccini, P., Brunner, P.H. (1991) „Metabolism of the Anthroposphere“, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, London. Im Buchhandel erhältlich