

1999

M. Harsch, P. Eyerer, M. Finkbeiner and K. Saur: **Life cycle simulation in the automotive painting industry**
Transactions of the Institute of Metal Finishing 77 (2) B26-28 (1999)

M. Finkbeiner, K. Saur, P. Eyerer, Y. Matsuno and A. Inaba: **Analysis of the Potential for a Comprehensive Approach Towards LCA and EMS in Japan**
International Journal of Life Cycle Assessment 4 (3) 127-132 (1999)

M. Finkbeiner: **Produkt-Ökobilanzen – Methode und Anwendung**
TÜV-Umweltmanagement-Berater (ISBN 3-8249-0410-1), Beitrag 12301, S. 1-20

G. Fleischer, R. Ackermann, S. Hermanns, N. Ibal, S. Roth: **Stoffkreislauffschließung – Ökologische und ökonomische Beurteilung**
VDI Umwelt 36, Bd. 29 Nr. 5/6 Mai/Juni 1999, S. 36-38

M. Wiedemann, M. Finkbeiner, T. Volz and K. Saur: **Einsatz von Bilanzierungssoftware – Chancen in Umweltmanagement und Öko-Controlling**
Umwelt 29 (3) 59-61 (1999)

G. Fleischer, R. Ackermann, S. Hermanns, N. Ibal, S. Roth: **Bestens vorbereitet – Die Ökologische und Ökonomische Betriebsoptimierung unterstützt die Durchführung des Öko-Audits**
MüllMagazin 12 (1999)3, S. 54-56

M. Harsch, D. Piwowarczyk, M. Finkbeiner and P. Eyerer: **Lackierverfahren auswählen - Ganzheitliche Bilanzierung als Entscheidungshilfe**
Journal Metalloberfläche 53 (1999) 1; 44-47

R. Ackermann: **Ökonomische Beurteilung auf Basis von Sachbilanzen**
Nutzen von Ökobilanzen, Heft 85 der Schriftenreihe der GDMB, Hamburg, 17.-19.11.1999, S. 25-38

G. Fleischer, R. Ackermann, S. Hermanns, N. Ibal, S. Roth: **Oberflächenbehandlung von Kupferhalbzeugen als Beispiel – Ökologische und ökonomische Betriebsoptimierung**
Metall 10/1999, 53. Jahrgang, S. 561-564

R. Ackermann, G. Fleischer: **Ökologische Betriebsoptimierung – Anwendung in der oberflächenveredelnden Industrie**
Metalloberfläche Jahrg. 53 (1999) Heft 12, S. 30-32

M. Finkbeiner and K. Saur: **Ganzheitliche Bewertung in der Praxis**
Symposium Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie in Österreich: Ökologische Bewertung von Produkten, Betrieben und Branchen in Wien, 7.03.1999

M. Finkbeiner: **Framework for a public/ national LCA Database**
JLCA Symposium: International Comparison of LCA Methodologies in Tokyo, Japan, 4.3.1999

M. Finkbeiner, M. Harsch and K. Saur: **Necessity and Requirements for time-dependent LCA**
AIST Symposium: Development of new methodologies for LCA – Social LCA and Dynamic LCA in Tsukuba, Japan, 3.3.1999

M.-A. Wolf, J. Woidasky, M. Betz, J. Kreißig, K. Saur, M. Ota, M. Finkbeiner, T. Hirth, K.-F. Ziegahn and P. Eyerer: **Der ZeroEmission-Ansatz an ICT/IKP/PE**
Zero Emission Workshop "23 hours for Zero Emission" in Pfinztal, 09.-10.2.1999, Proceedings (Hrsg.: Eyerer, P; Woidasky, J.; Wolf, M.-A.)

T. Marsen, R. Ackermann: **Stoffkreislauffschließung bei der Warenentmetallisierung – Ökologische und ökonomische Beurteilung und Optimierung**
Galvanotechnik 90(1999)3, S. 818-828

1998

M. Finkbeiner, K. Saur, R. Hoffmann, J. Kreissig, J. Gediga and P. Eyerer: **The spatial dimension in Life Cycle Assessments**

Total Life Cycle Conference of the Society of Automotive Engineers in Graz, 1.12 - 3.12.1998

K. Saur, M. Finkbeiner, H. Schöch, P. Eyerer, H. Beddies and J. Kreissig: **How to handle uncertainties and assumptions in interpreting LCA results**

Total Life Cycle Conference of the Society of Automotive Engineers in Graz, 1.12 - 3.12.1998

M. Harsch, M. Finkbeiner, K. Saur and P. Eyerer: **Life-Cycle-Simulation of Automotive Painting Processes**

Total Life Cycle Conference of the Society of Automotive Engineers in Graz, 1.12 - 3.12.1998

G. Fleischer, H. Kunst, G. Rebitzer, U. Schiller: **Ökobilanz in der Produktentwicklung - Auswahl von Mono- und Verbundwerkstoffen**

17. Seminar im Rahmen der UTECH Berlin`98, 19.2 - 20.2.98 auf dem UTECH - Umwelttechnologieforum

P. Eyerer, M. Ota, T. Hirth, J. Kreissig, M. Betz, M. Wolf, K. Saur, J. Hesselbach and M. Finkbeiner: **Zero Emission – A successful and beneficial strategy**

Third International Conference on EcoBalance in Tsukuba, Japan, 25.11 - 27.11.1998

P. Eyerer, K. Saur, M. Finkbeiner, H. Beddies and J. Gediga: **Life Cycle Considerations as Decision Making support in the Project R & D Phase**

Third International Conference on EcoBalance in Tsukuba, Japan, 25.11 - 27.11.1998

K. Saur, M. Finkbeiner, S. Young, K. Brady and J. Fava: **Product Sustainability – A core competence business strategy**

Third International Conference on EcoBalance in Tsukuba, Japan, 25.11 - 27.11.1998

M. Finkbeiner, K. Saur, P. Eyerer, Y. Matsuno and A. Inaba: **A Comprehensive Approach Towards Product and Organisation Related Environmental Management Tools for Japan**

Third International Conference on EcoBalance in Tsukuba, Japan, 25.11 - 27.11.1998

M. Finkbeiner: **Life-Cycle-Engineering in the Automotive and Painting Industries**

NIRE-Square Seminar on LCA in Tsukuba, Japan, 28.8.1998

M. Finkbeiner: **Recent Methodologies in Life Cycle Assessment in Central Europe and Possible Implications for Applications in Agriculture**

Rural Environmental Engineering Lecture Series, University of Tokyo, Japan, 12.8.1998

M. Harsch, M. Finkbeiner, D. Piwowarczyk, K. Saur and P. Eyerer: **Vergleich von Automobillackierkonzepten weltweit – zukünftige Entwicklungen**

5. DFO-Automobil-Tagung in Weimar, 29.9 - 30.9.1998

M. Harsch, M. Finkbeiner, D. Piwowarczyk, K. Saur and P. Eyerer: **Warum ist Pulver für die Automobilindustrie so interessant?**

Automotive Circle Internat.: 1. Internationale Automobil-Konferenz zum Pulverbeschichten in Berlin, 22.6 - 23.6.1998

M. Harsch, M. Finkbeiner, D. Piwowarczyk, K. Saur and P. Eyerer: **Verfahrensauswahl für Pulver- und Flüssiglacke mittels Ganzheitlicher Bilanzierung**

DFO-Tagung Pulverlack-Praxis in Boppard, 16.6 - 17.6.1998, Berichtsband Nr. 37, 131-140

M. Finkbeiner, M. Wiedemann and K. Saur: **Life Cycle Assessment (ISO 14040) in the context of Environmental Management Systems (ISO 14001)**

Society of Automotive Engineers-Conference and Exposition in Detroit, USA; 23.2 - 26.2.1998, Artikel 980474

G. Fleischer, N. Ibal, R. Ackermann: **Ökologischer und ökonomischer Vergleich der Verwertungswege alkalischer Altbeizen aus der Aluminiumoberflächenbehandlung**

Entfallstoffe – Verwertung – Aufarbeitung, Achte Duisburger Recycling-Tage

M. Harsch, M. Schuckert, P. Eyerer, M. Finkbeiner and K. Saur: **Design for the Environment of Automotive Painting Concepts"**

Society of Automotive Engineers-Conference and Exposition in Detroit, USA; 23.2 - 26.2.1998, Artikel 98M-46

G. Fleischer, R. Ackermann, R. Kohlmeyer, H.J. Rößler: **Ökonomische und ökologische Beurteilung und Optimierung an den Beispielen SIEMENS-Schaltwerk sowie Heidenhain Microprint**

36. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Galvano- und Oberflächentechnik (DGO), Schwäbisch Gmünd 1998 sowie in *Metalloberfläche*, Carl-Hanser-Verlag, 52 (1998) 12

G. Fleischer, R. Ackermann, N. Ibal, Ch. Jäkel, St. Roth: **Ökologische und ökonomische Betriebsoptimierung – Abfallvermeidung und Kostensenkung durch Prozeßkettenoptimierung am Beispiel einer Feuerverzinkerei**
VDI KUT, Jahrbuch 1998/1999. Düsseldorf, 1998 S.92-101

R. Ackermann, G. Fleischer: **Stoffverlustminimierte Prozeßtechnik - eine ökologische und ökonomische Bewertung**
Tagung „Kostensenkung durch integrierte Umweltschutzmaßnahmen“ innerhalb der UTECH Berlin '98, 20.2.1998

1997

M. Finkbeiner, E. Hoffmann and G. Kreisel: **The Functional Unit in the Life Cycle Inventory Analysis of Degreasing Processes in the Metal-Processing Industry**
Journal Environmental Management 21 (1997) 4, 635-642

M. Finkbeiner, M. Harsch, M. Schuckert and P. Eyerer: **Weak-Point-Analysis and Optimisation of Drying Techniques by Life-Cycle-Engineering**
Polymers Paint Colour Journal 187 (1997) 4389, 28-34

M. Baitz, K. Saur, J. Kreißig and M. Finkbeiner: **Eco-indicators for Products and Materials - Requirements and Limitations of Indicators and DFE-Tools**
International Workshop of Natural Resources Canada "Eco-Indicators for Products and Materials - State of Play" in Toronto, 25.11.1997

M. Finkbeiner, M. Wiedemann and K. Saur: **Does the Impact Category ODP relate to Stratospheric Ozone Depletion?**
18th Annual Meeting of SETAC in San Francisco, USA 16.-20.11.1997

M. Finkbeiner, M. Harsch, K. Saur and P. Eyerer: **Life Cycle Engineering of Automotive Clearcoat Systems**
18th Annual Meeting of SETAC in San Francisco, USA 16.-20.11.1997

K. Saur, M. Finkbeiner, M. Harsch and P. Eyerer: **Produkt- und Prozeßoptimierung in der Automobilindustrie - Innovationspotentiale als Herausforderung**
Leitvortrag: 5. Automobil-Tagung der Deutschen Forschungsgesellschaft für Oberflächenbehandlung, Bamberg, 29.-30.10.1997

M. Finkbeiner, M. Harsch, K. Saur and P. Eyerer: **Life Cycle Engineering of Automotive Body Painting**
International Body Engineering Conference in Stuttgart, 30.09.-2.10.1997

K. Saur and M. Finkbeiner: **Die Ökobilanz als Werkzeug zur Material- und Werkstoffauswahl**
Workshop Ökobilanzen-Trends und Perspektiven der Gesellschaft Deutscher Chemiker in Frankfurt a. M., 26.6.1997, Tagungsband 1-45

M. Harsch, P. Eyerer, M. Finkbeiner and K. Saur: **Life-Cycle-Simulation of Painting Processes in the Automotive Industry**
30th International Symposium on Automotive Technology and Automation in Florenz, Italy, 16.-19.06.1997

M. Finkbeiner and M. Harsch: **Life-Cycle-Engineering of Painting Processes**
SKR - Conference (Verband Schwedischer Chemie-Ingenieure) in Stockholm, Sweden 14.5.1997

M. Harsch, P. Eyerer, M. Finkbeiner and K. Saur: **Life-Cycle-Engineering of Automobile Painting Processes**
Total Life Cycle Conference of the Society of Automotive Engineers in Auburn Hills, USA, 07.-09.4.1997, Proceedings 155-166

M. Finkbeiner, M. Harsch, K. Saur and P. Eyerer: **Weak-Point-Analysis and Optimisation by Life-Cycle-Engineering**
Seventh Annual Meeting of SETAC Europe in Amsterdam, Netherlands, 6.-10.4.1997

K. Saur, M. Finkbeiner and P. Eyerer: **Life Cycle Considerations as Decision Support in the Product R & D Phase**

Seventh Annual Meeting of SETAC Europe in Amsterdam, Netherlands, 6.-10.4.1997

M. Harsch and M. Finkbeiner: **Wirtschaftlichkeit und Umweltrelevanz neuer Lackiertechnologien**

15. Stuttgarter Kunststoff-Kolloquium, Stuttgart; 5.-6.3.1997

M. Finkbeiner, M. Harsch, K. Saur and P. Eyerer: **Environmental Assessment of Painting Technologies**

24th International Water-borne, High Solids & Powder Coatings Symposium, New Orleans, USA, 5.-7.2.1997, Tagungsband; 469-481

G. Fleischer, R. Ackermann, N. Ibal, Ch. Jäkel, St. Roth: **Ökologische und ökonomische Beurteilung und Optimierung von Anlagen am Beispiel von Unternehmen der Galvanikbranche**

35. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Galvano- und Oberflächentechnik e.V., Travemünde 24.9 - 26.9.1997

1996

M. Finkbeiner, M. Harsch, M. Schuckert & P. Eyerer: **Weak-Point-Analysis and Optimisation of Drying Techniques by Life-Cycle-Engineering**

Paint Research Association's 16th International Conference, Frankfurt a.M.; 11.-13.11.1996, Paper 13, 1-10

E. Hoffmann, M. Finkbeiner & G. Kreisel: **Industrielle Teilereinigung - ökologisch / ökonomische Untersuchungen**

Dreiländertagung Oberflächentechnik '96, Friedrichshafen, 9.-11.10.1996

M. Harsch, M. Schuckert, P. Eyerer & M. Finkbeiner: **Wirtschaftlichkeit der Pulverlackiertechnik - Ganzheitliche Bilanzierung von Lackiertechnologien**

Pulverlack-Kongress 1996, Hamburg; 23.-24.9.1996, Tagungsband 231-240

M. Finkbeiner, H. Graebner, E. Hoffmann & G. Kreisel: **LCA as Design- For- Environment- Tool in the Development of new Technologies**

Sixth SETAC-Europe Annual Meeting, Taormina, Italien; 19.-22.5.1996

M. Finkbeiner, E. Hoffmann & G. Kreisel: **Methodischer Vergleich von Studien zur ökologischen Bewertung von Reinigungsverfahren**

Jubiläumsfachtagung des Praxis-Forums 'Industrielle Teilereinigung, Bad Nauheim; 9.-10.5.1996

M. Finkbeiner, E. Hoffmann & G. Kreisel: **Sachbilanz von Reinigungsverfahren in der metallverarbeitenden Industrie**

Hannovermesse '96, Hannover, 22.-27.04.1996

M. Harsch, M. Finkbeiner & P. Eyerer: **Ganzheitliche Bilanzierung von Lackierverfahren**

Journal Metalloberfläche, 50, Nr. 10, S. 836-839

M. Finkbeiner: **Ökobilanzen und Geoökologie**

Forum der Geoökologie, 7, Nr. 2, S. 48-50

M. Finkbeiner, E. Hoffmann, G. Kreisel & G. Goldhan: **Ökobilanz von Reinigungsverfahren in der Metalloberflächenbehandlung**

Journal Metalloberfläche, 50, Nr. 2, S. 96-99

1995

M. Finkbeiner, E. Hoffmann & G. Kreisel: **Life Cycle Inventory Analysis of Degreasing Processes in the Metal-Processing Industry**

Second SETAC World Congress in Vancouver, Kanada 5.-9.11.1995

W.-P. Schmidt, R. Ackermann & G. Fleischer: **Screening LCA for escorting the development of products**

Proceedings of the European Workshop on LCA, Taragona, 12./13.9 1995

W.-P. Schmidt, R. Ackermann & G. Fleischer: **Iterative Screening Life Cycle Assessment for corrugates roof fibre cement profile sheets**

Proceedings of the SETAC Case Study Symposium, 28.11.1995 Brüssel

G. Fleischer & R. Ackermann: **Werkstoffliches Recycling im Rahmen der Studie Ökobilanzen zur Verwertung von Kunststoffabfällen aus Verkaufsverpackungen**
Vortrag anlässlich der Expertendiskussion "Bilanzierung von Kunststoffverwertungswegen" am 20.9.1995

G. Fleischer & R. Ackermann: **Ökobilanzen zur Verwertung von Kunststoffabfällen aus Verkaufsverpackungen (Eco-balances for the Recycling of plastic waste from packaging)**
Kooperation mit dem Fraunhofer Institut für Lebensmitteltechnologie und Verpackung München, Universität Kaiserslautern, TÜV Rheinland 1995

M. Finkbeiner, O. Horie, J. Crowley, R. Müller, G. Moortgat & P. Crutzen: **The Reaction ClO + HO₂ - Products between 210 and 300 K**
Journal of Physical Chemistry, 99, S. 16264-75

M. Finkbeiner, P. Neeb, O. Horie & G. Moortgat: **A method of calibration of the formic acid monomer in the gas phase**
Fresenius Journal of Analytical Chemistry, Nr. 351, S. 521-525

1994

M. Finkbeiner, J. Crowley, O. Horie and G. Moortgat: **Matrix Isolation FTIR Product Study of the gas-phase Reaction ClO + HO₂**
'Chlorine and Bromine Reservoirs in the Stratosphere' - EU- Forschungsprogramm Environment, Brüssel, 6.9.1994

P.W. Gilgen, R. Ackermann, G. Fleischer: **Stoff- und Energieflußanalyse für die Aluminium-Dose**
Fleischer G., Produktionsintegrierter Umweltschutz, Abfallwirtschaft; Berlin, EF-Verlag für Energie- und Umwelttechnik, 1994

1993

R. Ackermann, M. Forkel, M. Müller: **Konzept eines modularen Werkzeuges zur Erstellung von Ökobilanzen**
Fleischer G., EDV Elektronikschrott, Abfallwirtschaft; Berlin, EF-Verlag für Energie- und Umwelttechnik, 1993

G. Fleischer, R. Ackermann, R. Schilling: **Ein Schritt auf dem Weg zur Ökobilanz**
AbfallwirtschaftsJournal 5(1993), Nr.5 S.379-396

1991

R. Ackermann: **Materialflußoptimierung mittels Petri-Netzen**
Vortrag auf dem Wirtschaftswissenschaftlichen Kolloquium Veranstalter: Institut für Industriebetriebslehre und Industrielle Produktion an der Universität Karlsruhe, am 31.5.1991

1990

R. Ackermann: **Stoffflußanalyse und Bilanzierung als Voraussetzung für die Abfallwirtschaft**
G. Fleischer, Vermeidung und Verwertung von Abfällen 2EF-Verlag für Energie- und Umwelttechnik, Berlin 1990

R. Ackermann: **Stoff- und Energiebilanzen als Voraussetzung für ökologisch reformierte Betriebe**
Vortrag auf der VÖW-Jahrestagung Veranstalter: Verein für Ökologische Wirtschaftsführung e.V., Berlin 6.-8.6.1990

1989

R. Ackermann, A. Horak, W. Lausch, B. Neumann, J.-R. Strehz, F. Welskop: **Abproduktarme Territorien: Erkundung, Entwicklung und Anwendung wissenschaftlicher Grundlagen der Abproduktarmen Technologie im Territorium Berlin**
IGG der AdW der DDR, Abschlußbericht GZ4 1989

R. Ackermann: **Abproduktarme/-freie Technologie im Territorium - praktische Anwendung**
Vortrag und Schulung für Umweltschutzbeauftragte Veranstalter: Magistrat von Berlin, Garzau, am 25.5.1989

R. Ackermann: **Erste Erfahrungen beim Aufbau eines Abproduktkatasters unter Nutzung einer territorialen Prozeßanalyse**
*Vortrag auf der 6.Fachtagung der AG(Z) AAFT, März 1989 Nachrichten-Mensch-Umwelt, Berlin 16(1988)4, S.39
Hrsg.: IGG der AdW der DDR*

1988

R. Ackermann: **Erste Auswertung einer Prozeßanalyse - durchgeführt in ausgewählten Betrieben der Kreise Hoyerswerda und Spremberg (GZ 2/07/88 zu ZF 12.00.27.499) Berlin**
IGG der AdW der DDR. Studie 1988

R. Ackermann: **Prozeßanalyse zur Ermittlung von Produkt- und Abproduktströmen; Berlin**
IGG der AdW der DDR. Methodik 1988

1987

R. Ackermann: **Systemverfahrenstechnik und Abproduktarme/-freie Technologie**
8. Wissenschaftlichen Kolloquium Abproduktarmes Territorium; Veranstalter: IGG der AdW der DDR Berlin, am 22.9.1987