

**Literatur zu
„Rationelle Energieverwendung
BWK 60 (2008) Nr. 4, S. 139-146**

- [1] Oberschmidt, Julia; Bradke, Harald; Cremer, Clemens; Eichhammer, Wolfgang; Jochem, Eberhard; u.a.: Rationelle Energieverwendung. BWK 57 (2005), Nr. 4, S. 125-131.
- [2] AG Energiebilanzen: Hohe Preise und Temperaturen senken Energieverbrauch kräftig. Pressedienst 08/07. Berlin 2007.
- [3] AGEb (Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen): Energieverbrauch in Deutschland im Jahr 2007. Berlin/Köln 2008.
- [4] Deutscher Wetterdienst: Klimadaten deutscher Stationen – Würzburg. Offenbach www.dwd.de
- [5] Statistisches Bundesamt: Bruttoinlandsprodukt, Bruttonationaleinkommen, Volkseinkommen. Wiesbaden (2007). (www.destatis.de).
- [6] Mineralölwirtschaftsverband: Mineralölverbrauch in Deutschland – Januar bis Dezember 2007. Berlin 2007.
- [7] Bundesregierung: Eckpunktepapier für ein integriertes Energie- und Klimaprogramm. Meseberg/Berlin 2007.
- [8] McKinsey: Kosten und Potenziale der Vermeidung von Treibhausgasemissionen in Deutschland. Eine Studie von McKinsey & Company, Inc., erstellt im Auftrag von „BDI initiativ – Wirtschaft für Klimaschutz“. McKinsey&Company, Inc. 2007.
- [9] Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung (ISI), Forschungszentrum Jülich, Institut für Energieforschung –Systemforschung und Technologische Entwicklung (IEF-STE), Öko-Institut, Ziesing. H.J.: Wirtschaftliche Bewertung von Maßnahmen des Integrierten Energie und Klimaprogramms (IEKP). Karlsruhe, Berlin, Jülich 2007.
- [10] Europäische Kommission: Proposal for a Directive of the European Parliament and the council on the promotion of the use of renewable energy sources. Brüssel 2008.
- [11] IPCC: Report on the management plan for the AR4 Synthesis Report. Geneva 2007.
- [12] International Energy Agency (IEA): World Energy Outlook 2007. Paris 2008.
- [13] Statistisches Bundesamt: Erwerbstätige (<http://www.destatis.de/jetspeed/portal>). Wiesbaden 2008.
- [14] Statistisches Bundesamt: Bruttoinlandsprodukt 2007 für Deutschland. Begleitmaterial zur Pressekonferenz am 15. Januar 2008 in Frankfurt am Main (<http://www.destatis.de>). Wiesbaden 2008.
- [15] Rademacher, Walter: Statement. Pressekonferenz Statistisches Bundesamt am 15. Januar 2008 "Bruttoinlandsprodukt 2007 für Deutschland" (<http://www.destatis.de>). Wiesbaden 2008.

- [16] Statistisches Bundesamt: Inlandsproduktberechnung. Bruttowertschöpfung nach Wirtschaftsbereichen (<http://www.destatis.de/jetspeed/portal>). Wiesbaden 2008.
- [17] Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi): Pressemitteilung vom 18.01.2008. Die wirtschaftliche Lage in der Bundesrepublik Deutschland im Januar 2008. Berlin 2008.
- [18] Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen: Auswertungstabellen zur Energiebilanz für Deutschland 1990 bis 2006 (<http://www.ag-energiebilanzen.de>). Berlin, Köln 2007.
- [19] Statistisches Bundesamt: Umweltnutzung und Wirtschaft. Bericht zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen 2007. Wiesbaden 2007.
- [20] Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi): Industrienähe Dienstleistungen (<http://www.bmwi.de>). Berlin 2008.
- [21] Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi): Gesamtwirtschaftliche Bedeutung der Industrie (<http://www.bmwi.de>). Berlin 2008.
- [22] Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF): Bericht zur technologischen Leistungsfähigkeit Deutschlands 2007. Berlin 2007.
- [23] Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF): Die technologische Leistungsfähigkeit Deutschlands (<http://www.bmbf.de/de/1869.php>). Berlin 2008.
- [24] Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF): Die Hightech-Strategie für Deutschland (<http://www.hightech-strategie.de>). Berlin 2006.
- [25] Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF): Die Hightech-Strategie für Deutschland – Erster Fortschrittsbericht. Berlin 2007.
- [26] Deutsche Bank Research: Deutschland im Jahre 2020. Neue Herausforderungen für ein Land auf Expedition (<http://www.dbresearch.com>). Frankfurt am Main 2007.
- [27] Deutsche Bank Research: Macro Trends. Fokusthema "Deutschland 2020" (<http://www.dbresearch.com>). Frankfurt am Main 2007.
- [28] Umweltbundesamt: Politikszenerarien für den Klimaschutz IV – Szenarien bis 2030. Climate Change 1/08. Umweltbundesamt (Hrsg.), Dessau 2008. (download: <http://www.umweltdaten.de/publikationen/fpdf-l/3361.pdf>)
- [29] Energiewirtschaftliches Institut an der Universität zu Köln EWI, Prognos AG: Energieszenarien für den Energiegipfel 2007. Basel, Köln 2007.
- [30] Zwischenstaatlicher Ausschuss für Klimaänderungen (Intergovernmental Panel on Climate Change): Klimaänderung 2007: Zusammenfassung für politische Entscheidungsträger. Vierter Sachstandsbericht des IPCC. Deutsche Übersetzung. Deutsche IPCC Koordinierungsstelle (Hrsg.). Stuttgart 2007.
- [31] United Framework Convention on Climate Change (UNFCCC): Bali Action Plan. 13th Conference of the Parties Decision. UNFCCC, Bonn. (download: http://unfccc.int/files/meetings/cop_13/application/pdf/cp_bali_action.pdf)
- [32] Europäische Kommission: Mitteilung der Kommission an den europäischen Rat und das Europäische Parlament eine Energiepolitik für Europa, Brüssel 2007.

- [33] Europäisches Parlament: Entschließung des Europäischen Parlaments zum Klimawandel vom 14. Februar 2007. P6_TA(2007)0038, Straßburg.
- [34] Rat der Europäischen Union: Ziele der EU für die Weiterentwicklung der internationalen Klimaschutzregelung über das Jahr 2012 hinaus – Schlussfolgerungen des Rates. Dokument 6621/07. Brüssel 2007. (download: <http://register.consilium.europa.eu/pdf/de/07/st06/st06621.de07.pdf>)
- [35] Gesellschaft für wirtschaftliche Strukturforchung (GWS) und Prognos AG: Ökonomische Kriterien zur Bewertung alternativer Verhandlungslösungen für eine Weiterentwicklung des Klimaregimes nach 2012. Endbericht im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie. Osnabrück und Basel 2007. (download: <http://www.bmwi.de/BMWi/Navigation/Service/publikationen,did=225176.html>)
- [36] Eichhammer, W. et al.: Wirtschaftliche Bewertung von Maßnahmen des Integrierten Energie- und Klimaprogramms (IEKP), Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung in Kooperation mit Öko-Institut, Berlin, Forschungszentrum Jülich, Programmgruppe STE und Dr. Hans-Joachim Ziesing, Berlin. Fraunhofer ISI, Karlsruhe 2007. (download: https://www.bmu.de/files/pdfs/allgemein/application/pdf/fraunhofer_bewertung_iekp.pdf)
- [37] Europäische Kommission: Mitteilung der Kommission – Fortschritte bei der Umsetzung der Ziele von Kyoto (gemäß der Entscheidung Nr. 280/2004/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über ein System zur Überwachung der Treibhausgasemissionen in der Gemeinschaft und zur Umsetzung des Kyoto-Protokolls). KOM(2007) 757. Brüssel 2007.
- [38] Betz, R., Rogge, K. und Schleich, J.: EU Emission Trading: An Early Analysis of National Allocation Plans for 2008-2012, *Climate Policy* 6 (4), 361–394.
- [39] Europäische Kommission: Mitteilung der Kommission an das Europäische Parlament, den Rat, den Europäischen Wirtschafts- und Sozialausschuss und den Ausschuss der Regionen - 20 und 20 bis 2020 - Chancen Europas im Klimawandel. KOM(2008) 17. Brüssel 2008.
- [40] Europäischer Rat: Aktionsplan des europäischen Rates „Eine Energiepolitik für Europa“. Brüssel 2007.
- [41] Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit: Gesamtbericht der Umsetzung der in der Kabinettsklausur am 23./24.08.2007 in Meseberg beschlossenen Eckpunkte für ein Integriertes Energie- und Klimaprogramm. Berlin 2007.
- [42] Europäischer Rat: Richtlinie 92/75/EWG über die Angabe des Verbrauchs an Energie und anderen Ressourcen durch Haushaltsgeräte mittels einheitlicher Etiketten und Produktinformationen Amtsblatt der Europäischen Union 1992.

- [43] Europe Economics: Impact assessment study on a possible extension, tightening or simplification of the framework directive 92/75 EEC on energy labelling of household appliances. London 2007.
- [44] Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 6. Juli 2005 zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte und zur Änderung der Richtlinie 92/42/EWG des Rates sowie der Richtlinien 96/57/EG und 2000/55/EG des Europäischen Parlaments und des Rates. Amtsblatt der europäischen Union Nr. L 191 vom 22.7.2005, S. 29-58.
- [45] EPTA Ltd.; PE International; NTUA: Study for preparing the first Working Plan of the EcoDesign Directive, Report for tender No.: ENTR/06/026, Final report: 22/11/2007, Revision 01: 06/12/2007.
- [46] European Commission, DG Energy and Transport: Eco-Design of Energy-using Products. http://ec.europa.eu/energy/demand/legislation/eco_design_en.htm (vom 12.02.2008), letztes Update: 07.02.2008.
- [47] VCI: Jahresbilanz 2007 der chemischen Industrie in Deutschland. Presseinformation vom 6. Dezember 2007. www.vci.de
- [48] Themenheft Rohstoffwechsel Chemie Ingenieur Technik 79 (2007), Nr. 5, S. 515-667.
- [49] Cacone, R.: Biofuels: What is beyond ethanol and biofuels? Hydrocarbon Processing 86 (2007), Nr. 9, S.95-109.
- [50] Koweck, K.: Biofuels today and tomorrow. Hydrocarbon Processing 86 (2007), Nr. 2, S. 83-84.
- [51] Stockle, M.: Biofuels are coming-How will this affect refiners? Hydrocarbon Processing 86 (2007), Nr. 2, S. 77-81.
- [52] Diercks, R.; Arndt, J.-D.; Freyer, S.; Geier, R., Machhammer, O.; Schwarze, J.; Volland, M.: Rohstoffwandel in der Chemischen Industrie. Chemie Ingenieur Technik 79 (2007), Nr. 5, S. 521-528.
- [53] Zennaro, R.: The Eni/IFP/Axens GTL Technology. Oil Gas European Magazine 33 (2007), Nr. 2, S.88-91.
- [54] Santo, U.; Seifert, H.; Kolb, T.; Krebs, L.; Kuhn, D.; Wienmer, H.-J.; Pantouflas, E.; Zarzalis, N.: Conversion of Biomass Based Slurry in an Entrained Flow Gasifier. Chemical Engineering & Technology 30 (2007), Nr. 7, S. 967-969.
- [55] Dietrich, A.; Nielsen, M.: Bioethanol als erneuerbare, wirtschaftliche Alternative. Nachrichten aus der Chemie 55 (2007), Nr. 4, S. 385-389.
- [56] Han, K.-H.; Ko, J.-H.; Yang, S. H.: Optimizing lignocellulosic feedstock for improved biofuel productivity and processing. Biofuels, Bioproducts and Biorefining 1 (2007), Nr. 2, S. 135-146.
- [57] Wurzel, T.: Lurgi MegaMethanol Technology - Delivering the Building Blocks for the Future Fuel and Monomer Demand. Oil Gas European Magazine 33 (2007), Nr. 2, S.92-96.
- [58] Sutton, M.; Roberts, P.: Consider coal for olefins production. Hydrocarbon Processing 86 (2007), Nr. 7, S.89-91.

- [59] Yoon, D.-G.; Lee, J.; Park, S.: Heat integration analysis for an industrial ethylbenzene plant using pinch analysis. *Applied Thermal Engineering* 27 (2007), Nr. 5 - 6, S. 886-893.
- [60] Kirova-Yordanova, Z.: Energy analysis of industrial ammonia synthesis, *Energy* 29 (2004) 2373-2384.
- [61] Rheault Fernand Sorin Mikhail Rheault Fernand: Thermodynamically guided intensification of separation processes, *Applied Thermal Engineering*, Vol.27 (2007) Nr. 7, S.1191-1197.
- [62] Markowski Mariusz, Trafczynski Marian Urbaniec Krzysztof: Energy expenditure in the thermal separation of hydrocarbon mixtures using a sequence of heat-integrated distillation columns, *Applied Thermal Engineering*, Vol.27 (2007) Nr. 7, S.1198-1204.
- [63] Ferrara Francesca Mascia Michele Ferrara Francesca Vacca Annalisa: Design of heat integrated distillation systems for a light ends separation plant, *Applied Thermal Engineering*, Vol.27 (2007) Nr. 7, S.1205-1211.
- [64] Peer, M.; Kamali, S. M.; Mohammadi, T.: Separation of Hydrogen from Carbon Monoxide Using a Hollow Fiber Polyimide Membrane: Experimental and Simulation, *Chem. Eng. Technol.* 30 (2007) No 10, 1418-1425.
- [65] Wang San-Jang Wang San-Jang Wong David S.H.: Controllability and energy efficiency of a high-purity divided wall column, *Chemical Engineering Science*, Vol.62 (2007) Nr. 4, S.1010-1025.
- [66] Kralisch Dana, Kreisel Guenter: Assessment of the ecological potential of microreaction technology, *Chemical Engineering Science*, Vol.62 (2007) Nr. 4, S.1094-1100.
- [67] Hoff Karl A. MaTmun Sholeh Svendsen Hallvard F. Hoff Karl A.: Selection of new absorbents for carbon dioxide capture, *Energy Conversion and Management*, Vol.48 (2007) Nr. 1, S.251-258.
- [68] Neelis, M.; Patel, M.; Blok, K.; Haije, W.; Bach, P.: Approximation of theoretical energy balances for 68 key processes. *Energy* 32 (2007), Nr. 7, S. 1104-1123.
- [69] Castier Marcelo Castier Marcelo: Pinch analysis revisited: New rules for utility targeting, *Applied Thermal Engineering*, Vol.27 (2007) Nr. 8-9, S.1653-1656.
- [70] Gu Zhaolin Gu Zhaolin Tao Zhonghua Xu Nan: Retrofitting of a distillery based on process synthesis, *Energy Conversion and Management*, Vol.48 (2007) Nr. 1, S.335-343.
- [71] Jiang Z-Q.; Zhou, W.-X.; Xu, B.; Yuan, W.-K.: Process Flow Diagram of Ammonia Plant as a Complex Network, *AIChE Journal* February 2007 Vol. 53, No. 2, S. 423-428.
- [72] OECD/IEA: Tracking Industrial Energy Efficiency and CO₂ Emissions, 324 pages, ISBN 978-92-64-03016-9, Paris 2007.
- [73] Ameling, Dieter: Stahlindustrie in Deutschland mit neuem Rekord, *Pressegespräch* am 7. Oktober 2007
- [74] van Es, M.: Actual performance and future developments at Corus' Direct Sheet Plant, *stahl und eisen* 127 (2007) Nr. 4 S. 57-62.

- [75] Lampert Krzysztof; Ziebig Andrzej: Comparative analysis of energy requirements of CO₂ removal from metallurgical fuel gases ,Energy, Vol.32 (2007) Nr. 4, S.521-527.
- [76] Ameling, Dieter, Endemann, Gerhard: Ressourceneffizienz: Gute Argumente für Stahl, stahl und eisen 127 (2007), Nr. 8, S. 85.
- [77] Diemer, P.; Knopp, K.; Lüngen, H. B.; Reinke, M.; Wupperman, C.-D.: Utilization of coke oven gas for the production of DRI, stahl und eisen 127 (2007) Nr. 1 S. 19-24.
- [78] Krenn, Christina; Fresner, Johannes; Meixner, Erich: Energieeffizienzsteigerung in Unternehmen der stahlverarbeitenden Industrie durch Abwärmenutzung im Niedertemperaturbereich, 10. Symposium Energieinnovation, Februar 2008, Graz/Austria.
- [79] Evertz, E.: Innovation ermöglicht Energieeinsparung: Impulsbrenner zum Flämmen von Brammen, stahl und eisen 127 (2007) Nr. 6/7, S. 84.
- [80] Lewin, T.: Reduzierter NO_x-Ausstoß an gasbeheizten Industrieöfen durch neuen SER-Brenner, GASWÄRME International (56) Nr. 3/2007 S.193-195.
- [81] Tschapowetz, E.; Wimmer, H.: Hochtemperaturwolle und moderne Brennertechnik in der Wärmebehandlung, GASWÄRME International (56) Nr. 7 (2007) S. 485-527.
- [82] Heijmans, A.: Energieeffiziente Erzeugung von Heißluft mit Low-NO_x-Gasbrennern, GASWÄRME International (56) Nr. 3 (2007) S. 185-188.
- [83] Vesterberg, P.; Niehoff, T.; Paul, R.:Oxfuel-Verbrennung erfüllt neue Anforderungen an Schmelz- und Aufwärmprozesse, GASWÄRME International (56) Nr. 3 (2007), S. 196-199.
- [84] Treppschuh, A.; Krüger, K.; Kühn, R.: Verbesserte Spannungsregelung für Gleichstrom-Elektrolichtbogenöfen, stahl und eisen 127 (2007) Nr. 9, S. 51.
- [85] Falkenreck, U.; Weischedel, W.: Produktivitätssteigerung bei der Elektrostahlproduktion: Erzeugung von Stahl mit überwiegendem Einsatz von Primärenergie, stahl und eisen 127 (2007) Nr. 6/7, S. 74.
- [86] Dorndorf, M.; Wichert, W.; Schibert, M.; Kempken, J.; Krüger, K.: Ganzheitliche Erfassung und Regelung des Schmelzprozesses eines Elektrolichtbogenofens, stahl und eisen 127 (2007) Nr. 11, S. 63.
- [87] Kirschen, M.; Kronthaler, A.; Molinari, T.; Rahm, C.: Energieeffizienz bei der Stahlerzeugung: Energiebilanzen von Elektrolichtbogenöfen mit Kühlelementen in der Feuerfestzustellung, stahl und eisen 127 (2007) Nr. 6/7, S. 96.
- [88] MacRosty, R.; Swartz, C.: Dynamic Optimization of Electric Arc Furnace Operation, AIChE Journal March 2007 Vol. 53, Nr.3 S. 640-653.
- [89] Jackson, K.; Gerber, A.; Marques, J.; Angermayr, B.; Hubmer, R.; Weiß, J.: Verbesserung der Stahlproduktion mit modernen Prozessoptimierungssystemen, stahl und eisen 127 (2007) Nr. 9, S. 61.
- [90] Mohanty B.Rasul M.G.Tanty B.S.Mohanty B.: Modelling and analysis of blast furnace performance for efficient utilization of energy ,Applied Thermal Engineering, Vol.27 (2007) Nr. 1, S.78-88.

- [91] Hörl, J.; Schaler, M.; Stohl, K.; Piirainen, I.; Ritamäki, O.: Expertensysteme als nächste Stufe der Hochofenoptimierung, stahl und eisen 127 (2007) Nr. 4, S. 63.
- [92] Meyer, F.; Hillmann, C.; Hauck, T.: Energieeinsparung und verbesserte Prozessführung: Energieeffizientes Recycling von Eisenwerkstoffen, stahl und eisen 127 (2007) Nr. 12, S. 90.
- [93] Ratzek, U.: Wettbewerb der metallurgischen Verfahren: Hohe Rohstoffpreise und Umweltschutz fordern nachhaltige Roheisen- und Stahlerzeugung heraus, stahl und eisen 127 (2007) Nr. 12, S. S57.
- [94] Lange, E.: Wettbewerb um Anlageneffektivität und Energieeffizienz: Nur energieoptimierte Betriebe haben im Wettbewerb Zukunft, Stahl und Eisen 127 (2007) Nr. 12, S. S47.
- [95] Evers, Wilhelm; Niemann, Jörg; Westkämper, Engelbert: Lebenszyklusorientierte Investitionsplanung – Umsetzung und Nutzen für die Praxis, stahl und eisen 128 (2008) Nr. 1.
- [96] Harder, J.: Krisenende in der Deutschen Zementindustrie, ZKG International No. 10 (2006) Volume 59, S. 42-53.
- [97] Harder, J.: Goldene Zeiten für die Zementindustrie in Russland? ZKG International No.9 (2007) Volume 60, S. 31-32.
- [98] Mutz, D.; Ziegler, D.: Mitverwertung von Abfällen in der Zementproduktion – Erfahrung aus Entwicklungsländern, ZKG International No. 1 (2007) Volume 60, S. 68-78.
- [99] Gremmer, M.; Schneider, W.: Eintwicklungsstand eines modernen Drehofenbrenners ZKG International No.8 (2006) Volume 59, S.40-46.
- [100] Biedermann, C.: Verbesserung der Effizienz bestehender Drehrohröfen durch Modernisierung mit zeitgemäßen Beheizungssystemen, GASWÄRME International (55) Nr. 5 (2006), S. 330-332.
- [101] Bes, A.; Specht, E.; Kehse, G.: Einfluss der Art des Brennstoffs auf den Energieverbrauch bei der Kaltsteinzersetzung, ZKG International No. 9 (2007) Volume 60, S.84-93.
- [102] Almeida, Nuno; Branco, Fernando; Santos, José Roberto: Recycling of stone slurry in industrial activities: Application to concrete mixtures, Building and Environment, Vol.42 (2007) Nr. 2, S.810-819.
- [103] Mayerhofer, R.; Weiss.: Leistungs- und Energiemessung an Mahlanlagen, ZKG International 3 (2007) Volume 60, S46-53.
- [104] Chiou J.S.Wang F.J.Chiou J.S.Wu P.C.: Economic feasibility of waste heat to power conversion ,Applied Energy, Vol. 84 (2007) Nr. 4, S.442-454.
- [105] Barelli L.Barelli L.Bidini G.Corradetti A.: Study of the carbonation calcination reaction applied to the hydrogen production from syngas. Energy, Vol. 32 (2007) Nr. 5, S.697-710.
- [106] Internationale Energieagentur: Energy Efficiency and GHG Emission Reduction Workshop. 24. Mai 2007.
http://www.iea.org/Textbase/work/workshopdetail.asp?WS_ID=317

- [107] Thonstad, J.: Inert Anodes for Aluminium Electrolysis, 1. Auflage 2007, Aluminium Verlag ISBN 978-3-87017-286-2.
- [108] Pietrzyk, S.: Electrochemical Testing of Inert Anodes for Aluminium Electrolysis. World of Metallurgy - Erzmetall 60 (2007), Nr. 5, S. 295-299.
- [109] Kirchner, G.: Non Ferrous Metals Recycling in Europe – Present Status and Future Developments. World of Metallurgy - Erzmetall 60(2007), Nr. 6, S. 327-331.
- [110] Weiland, R.; Hamers, C; Fleischer, G.: Modern furnace installation – design criteria aspects. Aluminium 83 (2007), Nr. 3, S. 32-34. (sowie weitere Artikel in diesem Special Issue zur Aluminium Recycling Industrie)
- [111] Belte, M.; Olberts, P.: Neue Entwicklungen in der Wärmebehandlung von Aluminiumbauteilen. Aluminium 83 (2007), Nr. 7-8, S. 54-60.
- [112] Schröder, D.: Neue Entwicklungen in der Wärmebehandlung von Aluminiumbauteilen. Aluminium 83 (2007), Nr. 9, S. 62-66.
- [113] Giese, A; Rahms, A.; Mackenstedt, D.: Optimierung der thermischen Prozessführung beim Recycling von Aluminiumschrott durch Pyrolyse. Aluminium 83 (2007), Nr. 10, S. 76-79.
- [114] Fleischer, G.: Sustainable Product Design Promoting the Use of Non-ferrous Metals. World of Metallurgy - Erzmetall 60 (2007) Nr. 6, S. 332-336.
- [115] Neumeister, J.: Entstehung von CO₂-Emissionen bei der Herstellung von Aluminium-Walzprodukten vor dem Hintergrund des nationalen Emissionshandelssystems. Aluminium 84 (2008) Nr. 1-2, S. 96-100.
- [116] Wenzl, Ch.; Filzwieser, A.; Antrekowitsch, H.: Review of Anode Casting – Part I: Chemical Anode Quality. World of Metallurgy - Erzmetall 60 (2007) Nr. 2, S. 77-82.
- [117] Wenzl, Ch.; Filzwieser, A.; Antrekowitsch, H.: Review of Anode Casting – Part II: Physical Anode Quality. World of Metallurgy - Erzmetall 60 (2007) Nr. 2, S. 83-88.
- [118] Bundesverband Glasindustrie e. V: Presseinformationen 12. April 2007
- [119] von Hagen, P.: Erarbeitung einer technisch-wirtschaftlich effizienten CO₂-Emissionshandelsstrategie unter Berücksichtigung der Fertigungsgegebenheiten am Beispiel der Flachglasproduktion - Handbuch der Glastechnik, (2007) ISBN 978-3-921089-53-8
- [120] Fleischmann, B.: Energieeinsparungspotenzial bei modernen Wannen in Deutschland, Tagungsband der 81. Glastechnischen Tagung der Deutschen Glastechnischen Gesellschaft, Aachen 2007.
- [121] Jatzwauk, C.: Schmelzwannenkonzepte und deren Energie-Eintrag, Tagungsband der 81. Glastechnischen Tagung der Deutschen Glastechnischen Gesellschaft, Aachen 2007.
- [122] Innovative Heiztechniken zur Energieeinsparung und Qualitätsverbesserung in der Glasindustrie (InnoGlas), http://www.vdivde-it.de/innet/projekte/in_pp180_innoglas.pdf

- [123] Abschlussbericht zum BMWi-Forschungsvorhaben Energieeinsparung und Schadstoffminderung an Glasschmelzwannen mit rekuperativer Luftvorwärmung durch Einsatz der Flammenlosen Oxidation (Glas-FLOX), Gaswärme-Institut e. V. Essen 2007.
- [124] Valenta, J.: Energy savings in electric melting of glass through design of electrodes-holder, 14th Conference on electric and other highly efficient methods of glass melting, Prag 2007.
- [125] Smrček, J.: All-electric furnace with low consumption and high lifetime. Is possible to melt with consumption under 0,7 kWh/kg? 14th Conference on electric and other highly efficient methods of glass melting, Prag 2007.
- [126] Brettschneider, W.: Energiekostenreduzierung – auch in der Stoffaufbereitung eine Herausforderung. Kundenzeitschrift Voith Paper together_(2007)_Nr._24,_S._11-15.
http://www.voithpaper.de/vp_de_aktuelles_kundenzeitschrift.htm.
- [127] Verband Deutscher Papierfabriken e.V. (VDP): Papier 2007 – Ein Leistungsbericht, S. 25.
- [128] Allgemeine Papier-Rundschau (apr): Praxisbeispiele zur Optimierung des Energiebedarfs in Papierfabriken. (2008)_Nr._2,_S._19-20. <http://www.a-p-r.de>
- [129] ipw: Special Edition Energy: DENA – Systematic cost reduction: Small pump, big saving. (2007) Nr. 1, S. 9-10.
- [130] Jochem, E., Gruber, E: Local learning-networks on energy efficiency in industry – Successful initiative in Germany. Applied Energy 84 (2007) S. 806–816.
- [131] Köwener, D.: Lernende Netzwerke mit Energieeffizienztischen. Betriebliches Energiemanagement (2007) S. 67-79.
- [132] bifa Umweltinstitut: Ökoeffizienzanalyse von Reststoffströmen in der Papierindustrie: Ist-Zustand und Optimierungsansätze (2007), bifa-Text Nr. 39, <http://www.bifa.de>
- [133] IPP Integrierte Produktpolitik: Denken in Lebenszyklen (2008), <http://www.ipp-bayern.de>
- [134] UPM-Kymmene Papier GmbH & Co.KG: UPM und L&T entwickeln Konzept zur Ethanolherstellung aus gewerblichen und industriellen Abfällen zur Erzeugung von Biokraftstoffen. Pressemitteilung 30.01.2008, <http://w3.upm-kymmene.com>
- [135] Bundesvereinigung der Deutschen Ernährungsindustrie: Pressemitteilung BVE, Berlin 18 01 2007. www.bve-online.de
- [136] Bundesvereinigung der Deutschen Ernährungsindustrie: Lebensmittelpreise – Weitergabe der steigenden Rohstoffpreisen an Endverbraucher notwendig. Pressemitteilung BVE, Berlin 14 12 2007. www.bve-online.de
- [137] GfK Group: Consumers' Choice `07 Wellfood trend drives food markets. GfK Panel Services Deutschland und Bundesvereinigung der Deutschen Ernährungsindustrie 2007.

- [138] Deutsche Energie Agentur: Lebensmittelindustrie kann Stromkosten reduzieren. Presseinformation System Effizienz, Berlin 23.11.2007.
www.dena.de
- [139] Berger, R.: Gesucht und genutzt. Energieeinsparpotenziale im Bereich Kälte und Wärme. DIE - die Ernährungsindustrie (2007) Nr.10 S. 14.
www.dei.de
- [140] Winter, A.: Effizienzbetrachtungen zu Strahlenheizungen in Industriehallen, GASWÄRME International (56) Nr. 2 (2007) S. 127-129.
- [141] Radgen, P.: Energieeffizienz □ Zeit zum Handeln. VIK Nachrichten, Nr. 1, S.4-6, 2007.
- [142] IPPC: Draft reference Document on Best available Technologies in Energy Efficiency. Draft July, 2007.
- [143] Deutsche Energie Agentur: Ergebnisbericht der Kampagne „Energieeffiziente Systeme in Industrie und Gewerbe“ der Initiative Energieeffizienz. 2007
- [144] Dürr, C.: Energieeffizienz von Antriebssystemen steigern, atp 48 (2006) Heft 10 S. 28-30.
- [145] Deprez, W.; Dexters, A.; Driesen, J.; Belmans, R.: Energy Efficiency of small Induction Machines: Comparison between Motor and Generator Mode, S. 1-6
- [146] Timmer, R.; Helinko, M.; Eskola, R.: Effiziente Motoren, atp 10.2007 S. 86-89.
- [147] Zeitschrift für Drucklufttechnik Nr.4 2007
- [148] Best Practices for Compressor Operation, CEP Sept. 2006, S. 14- 16
- [149] Radgen, P.: From awareness raising to implementing actions – The Swiss campaign efficient compressed air. International Conference on Energy Efficiency in Motor Driven Systems (EEMODS). Beijing, China, 2007.
- [150] Nico Vanden Broeck: Energy Efficiency: Application Guide Cooling. Leonardo Energy, April 2007.
- [151] MCP: Modul Industrial Cooling: Motor Challenge Programm working Document, www.motor-challenge.eu, 2007.
- [152] Bohdan Soroka: Application Guide Ventilation and air-conditioning. Leonardo Energy, September 2007.
- [153] Lee W.L.Lee W.L.Lee S.H.: Developing a simplified model for evaluating chiller-system configurations ,Applied Energy, Vol.84, Nr. 3, S.290-306, 2007.
- [154] Tsai B.J.Tsai B.J.Wu C.L.: Investigation of a miniature centrifugal fan ,Applied Thermal Engineering, Vol.27, Nr. 1, S.229-239, 2007.
- [155] Chang Yung-ChungChang Yung-Chung: Sequencing of chillers by estimating chiller power consumption using artificial neural networks ,Building and Environment, Vol.42, Nr. 1, S.180-188, 2007.
- [156] European Lift Association (ELA): ELA News– First meeting of the E4 energy project group. November 2007 Brüssel.
- [157] EEMODS (Energy Efficiency in Motor Driven Systems). Konferenz 10-13.06.2007 Beijing 2007.

- [158] NEMA (The Association of Electrical and Medical Imaging Equipment Manufacturers) Energy legislation: <http://www.nema.org/gov/energy/Energy-Legislation.cfm> (Zugriff 29.01.2008).
- [159] ARMINES: Eco-design of room air-conditioning appliances. <http://ecoaircon.eu/> (vom 12.02.2008).
- [160] Riviere, P. u.a.: Preparatory study on the environmental performance of residential room conditioning appliances (airco and ventilation). Introduction to Lot 10 study – products and scope definition. ARMINES, Paris 2007.
- [161] Riviere, P. u.a.: Preparatory study on the environmental performance of residential room conditioning appliances (airco and ventilation). Air conditioners, Draft of Task 1 (Version 5): Definition of Product, Standards and Legislation. ARMINES, Paris 2007.
- [162] Riviere, P. u.a.: Preparatory study on the environmental performance of residential room conditioning appliances (airco and ventilation). Draft report of Task 2 (Version 5): Economic and Market analysis. ARMINES, Paris 2007.
- [163] Riviere, P. u.a.: Preparatory study on the environmental performance of residential room conditioning appliances (airco and ventilation). Draft report of Task 3 (Version 3): Consumer behaviour and local infrastructure. ARMINES, Paris 2007.
- [164] Riviere, P. u.a.: Preparatory study on the environmental performance of residential room conditioning appliances (airco and ventilation). Draft report of Task 4 (Version 4): Technical analysis of existing products. ARMINES, Paris 2007.
- [165] Riviere, P. u.a.: Preparatory study on the environmental performance of residential room conditioning appliances (airco and ventilation). Draft report of Task 5 (Version 4): Definition of base-case: air-conditioners. ARMINES, Paris 2007.
- [166] Riviere, P. u.a.: Preparatory study on the environmental performance of residential room conditioning appliances (airco and ventilation). Draft study on residential ventilation. ARMINES, Paris 2007.
- [167] Riviere, P. u.a.: Preparatory study on the environmental performance of residential room conditioning appliances (airco and ventilation). Draft study on comfort fans, Version 7. ARMINES, Paris 2007.
- [168] Almeida, A. T. de; Fernando J. Ferreira, F. J. T. E.; Fong, J.; Fonseca, P.: EuP Lot 11 Motors. Endbericht (Entwurf). ISR, Universität Coimbra, Coimbra 2007.
- [169] Falkner, H.: EuP Lot 11 Water Pumps (in commercial buildings, drinking water pumping, food industry, agriculture). Endbericht (Entwurf). AEA Energy and Environment, Didcot 2007.
- [170] Falkner, H.: EuP Lot 11 Circulators in Buildings. Endbericht (Entwurf). AEA Energy and Environment, Didcot 2007.
- [171] Radgen, P.; Oberschmidt, J.; Cory, W. T. W.: EuP Lot 11 Fans for ventilation in non residential buildings. Endbericht (Entwurf). Fraunhofer Institut System- und Innovationsforschung (ISI), Karlsruhe 2007.

- [172] European Commission, DG Energy and Transport: Planning of ecodesign and labelling implementing measures under the Eco-design (2005/32/EC) and Energy Labelling (92/75/EEC) Directives, letztes update: 08.01.2008. <http://ec.europa.eu/energy/demand/legislation/doc/planning.pdf> (vom 12.02.2008).
- [173] Köpke, R.: Verbessert, aber nicht gut genug. Energie & Management (E&M) (2007), Nr. 23/24, S. 13.
- [174] Mühlstein, J.: Kommunale KWK: Wenige Aktive, viele Zuschauer. Energie & Management (E&M) (2007), Jahresmagazin, S. 55-57.
- [175] Harthan, R. O.; Gores, S.: BHKW-Markt mit Licht und Schatten. Energie & Management (E&M) (2008), Nr. 1/2, S. 17.
- [176] Pecas Lopes, J.A.; Hatzigiorgiou, N.; Mutale, J.; Djapic, P.; Jenkins, N.: Integrating distributed generation into electric power systems: A review of drivers, challenges and opportunities. Electric Power System Research 77 (2007), S. 1189-1203.
- [177] Gailfuß, M.: Neue BHKW-Technologien. Erneuerbare Energien (2007), Nr. 9, S. 83-85.
- [178] Chicco, G., Mancarella, P.: Distributed multi-generation: A comprehensive view. Renewable and Sustainable Energy Reviews (2007) doi:10.1016/j.rser.2007.11.014
- [179] Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC): Working Group III contribution of the IPCC – Climate Change 2007: Mitigation of climate Change. Technical Summary. Geneva 2007, S.26 to 99