

**Literatur zu  
„Rationelle Energieverwendung“  
BWK 58 (2006) Nr. 4, S. 126-133**

- [1] Sensfuß, F. u. a.: Rationelle Energieverwendung. BWK 57 (2005), Nr. 4, S. 125-131.
- [2] BMU (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit): Erneuerbare Energien bleiben auf Wachstumskurs. Pressemitteilung 26/06 vom 16.02.2006.
- [3] Betz, R.; Eichhammer, W.; Schleich, J.: Designing National Allocation Plans for EU Emissions Trading – A First Analysis of the Outcome. Energy & Environment, Vol. 15, No. 3, 2004, p. 375-425.
- [4] Ziesing, H.-J.: Weltweite CO<sub>2</sub>-Emissionen auf dem Höchststand. Wochenbericht des DIW Berlin 39/2005.
- [5] AGEb (AG Energiebilanzen): Energieverbrauch knapp unter Vorjahresniveau. Pressedienst 01/06 Berlin/Köln.
- [6] Wittke, F., Ziesing, H.-J.: Hohe Energiepreise dämpfen Primärenergieverbrauch in Deutschland. DIW-Wochenbericht (2006), Nr. 10.
- [7] Statistisches Bundesamt: Bruttoinlandsprodukt 2005 für Deutschland. Informationsmaterialien zur Pressekonferenz am 12.01.2006. Wiesbaden (2006). ([www.destatis.de](http://www.destatis.de)).
- [8] Deutscher Wetterdienst: Persönliche Mitteilung (Wetterstation Würzburg). Offenbach (2006).
- [9] AGEb (Ag Energiebilanzen): Fossile Energien tragen Stromerzeugung. Pressedienst 02/2006. Berlin, Köln (2006).
- [10] Mineralölwirtschaftsverband: Der deutsche Markt für Kraftstoffe 2005. Hamburg (2006).
- [11] Mineralölwirtschaftsverband: Der deutsche Markt für Heizöl leicht (HEL) Januar bis Dezember 2005 vorläufig. Hamburg (2006).
- [12] Esyoil special: PEV 2005: Das Mineralöl verliert weiter (<http://www.esyoil.com>).
- [13] Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit: Innovation und neue Energietechnologien. Das 5. Energieforschungsprogramm der Bundesregierung. Berlin (2005).
- [14] Koalitionsvertrag zwischen CDU, CSU und SPD: Gemeinsam für Deutschland – mit Mut und Menschlichkeit. Berlin (2005).
- [15] International Energy Agency: Energy Policies of IEA Countries 2005 Review. Paris (2005).
- [16] Energiewirtschaftliches Institut an der Universität Köln EWI, Prognos AG: Energiereport IV. Die Entwicklung der Energiemärkte bis zum Jahr 2030. Köln, Basel (2005).
- [17] Wallacher, L., B. Petruschke, S. Nischalke: Dienstleistungen in Deutschland. Entwicklung und Ergebnisse 2003 und 2004 (<http://www.destatis.de>). Wiesbaden (2005).
- [18] Institut der deutschen Wirtschaft Köln: Deutschland in Zahlen 2005. Köln (2005).
- [19] Rheinisch-Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung RWI: Strukturwandel ohne Ende? – Aktuelle Vorschläge zur Revitalisierung des Ruhrgebiets und ihre Bewertung. Materialien Heft 20. Essen (2005).

- [20] Tümmler, T.: Dienstleistungsnachfrage durch Unternehmen. Wirtschaft und Statistik 10/2005. Wiesbaden (2005).
- [21] Sachverständigenrat zur Begutachtung der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung: Jahresgutachten 2005/2006. Deutscher Bundestag, Drucksache 16/65. Bonn (2005).
- [22] Statistisches Bundesamt: Dienstleistungswirtschaft. Wiesbaden (2005) (<http://www.destatis.de/presse/deutsch/abisz/dienstleistungsstatistik.htm>).
- [23] Statistisches Bundesamt: 5,6 Millionen Beschäftigte in ausgewählten Dienstleistungsbereichen. Pressemitteilung vom 17. August 2005: Wiesbaden (2005).
- [24] Statistisches Bundesamt: Wirtschaftswachstum 2005 exportgetragen. Pressemitteilung vom 12. Januar 2006: Wiesbaden (2006).
- [25] Hahlen, J.: Pressekonferenz "Bruttoinlandsprodukt 2005 für Deutschland". Statistisches Bundesamt. Wiesbaden (2006).
- [26] Lucke, D.: Industrieproduktion in Deutschland: Aufschwung setzt sich fort. DIW Wochenbericht 50/2005.
- [27] Statistisches Bundesamt: Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen: Bruttowertschöpfung nach Wirtschaftsbereichen. (<http://www.destatis.de/basis/d/vgr/vgrtab3.php>). Wiesbaden (2006).
- [28] AGEB (Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen): Auswertungstabellen zur Energiebilanz für die Bundesrepublik Deutschland 1990 bis 2004. Berlin und Köln (2005). [www.ag-energiebilanzen.de](http://www.ag-energiebilanzen.de)
- [29] Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit: EWI/Prognos-Studie. Die Entwicklung der Energiemärkte bis zum Jahr 2030. Dokumentation Nr. 545. Berlin (2005).
- [30] DEHSt: Emissionshandel in Deutschland - Verteilung der Emissionsberechtigungen für die erste Handelsperiode 2005 - 2007, Daten und Fakten zur Zuteilung der Emissionsberechtigungen an 1.849 Anlagen, Deutsche Emissionshandelsstelle (DEHSt) beim Umweltbundesamt (UBA). Berlin, Dezember 2004.
- [31] Betz, R.; Rogge, K.; Schleich, J: Flexible Instrumente im Klimaschutz – Eine Anleitung für Unternehmen. Fraunhofer ISI (download unter [www.isi.fhg.de/n/klimapolitik.html](http://www.isi.fhg.de/n/klimapolitik.html)). Karlsruhe 2005.
- [32] Gesetz über den nationalen Zuteilungsplan für Treibhausgas-Emissionsberechtigungen in der Zuteilungsperiode 2005 bis 2007 (Zuteilungsgesetz 2007 – ZuG 2007) vom 26. August 2004, Bundesgesetzblatt Jahrgang 2004 Teil I Nr. 45, ausgegeben zu Bonn am 30. August 2004.
- [33] DEHSt: Implementation of the Emissions Trading in the EU: National Allocation Plans of all EU States. Deutsche Emissionshandelsstelle (DEHSt) beim Umweltbundesamt (UBA), Berlin, November 2005.
- [34] Kemfert, C.; Diekmann, J.: Perspektiven der Energiepolitik in Deutschland, Wochenbericht des DIW Berlin 3/2006.
- [35] Bauer, Chr.; Zink, J. Chr.: Korrelation zwischen Strompreisen und CO<sub>2</sub>-Zertifikatskospreisen. Energiewirtschaftliche Tagesfragen 55 (2005) 6, S. 574-577.
- [36] Ockenfels, A., Gatzen, Chr.; Peek M.: Sind die Gesetze des Wettbewerbs auf dem Strommarkt außer Kraft gesetzt? Energiewirtschaftliche Tagesfragen 55 (2005) Special, S. 5-10.
- [37] Europäische Kommission: Bericht über nachweisbare Fortschritte bei der Verwirklichung des Kyoto-Protokolls. KOM (2005) 615 endgültig. Brüssel, 1. Dezember 2005.

- [38] Höhne, N.: Was kommt nach dem Kyoto-Protokoll, *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 55 (2005) Heft 11, S. 789-791.
- [39] Höhne, N.: What is next after the Kyoto-Protocol. Dissertation , Universität Utrecht 2005.
- [40] VCI: Ausführungen von Herrn Werner Wenning , Präsident des Verbandes der Chemischen Industrie, vor der Presse in Frankfurt am 7. Dezember 2005, [www.vci.de](http://www.vci.de)
- [41] Lurgi erhält neue Biodiesel-Aufträge für 70 Millionen Euro. Pressemitteilung, 30.11.2005.
- [42] Ragwitz, M; Schleich, J. et al.): Analyses of the EU renewable energy sources' evolution up to 2020 (FORRES 2020). Fraunhofer IRB Verlag, April 2005.
- [43] Altmann, B.-R.: Bioethanol - Vom Acker zum Kraftfahrzeug. *Erdöl, Erdgas, Kohle* 121 (2005) Nr. 10, S. 365-366.
- [44] Altmann, B.-R.: Biokraftstoffe – Anforderungen, Eigenschaften, Auswirkungen von Beimischungen zu konventionellen Kraftstoffen. *Erdöl, Erdgas, Kohle* 121 (2005) Nr. 4, S. 156-159.
- [45] Lüke, H. W.: BTL-Kraftstoffe – Eine vielversprechende Option für die Zukunft. *Erdöl, Erdgas, Kohle* 121 (2005) Nr. 1, S. 3-5.
- [46] Bouaid, A.; Diaz, Y.; Martinez, M.; Aracil, J.: Pilot plant studies of biodiesel production using *Brassica carinata* as raw material. *Catalysis Today* 106 (2005), S. 193-196.
- [47] Putensen, C.: Ökonomische Bewertung der Ethanolherstellung in Deutschland. *Zuckerindustrie* 130 (2005) Nr. 9, S. 702-706.
- [48] Schulz, M.; Hebecker, D.: Thermodynamische Analyse und Bewertung der Bioethanolherstellung. *Chemie Ingenieur Technik (CIT)* 77 (2005) Nr. 6, S. 792-798.
- [49] Busch, R.; Hirth, T.; Kamm, B.; Kamm, M.; Thoen, J.: Wie aus "Bio" Chemie wird. *Nachrichten aus der Chemie* 53 (2005) Nr. 2, S. 130-134.
- [50] Kamm, B.; Kamm, M.: Bioraffinerien – USA und Europa gehen gemeinsame Wege. *Nachrichten aus der Chemie* 53 (2005) Nr. 10, S. 1016-1019.
- [51] Klemm, M.: Katalytische partielle Oxidation löst Kernproblem der Biomassevergasung. *Erdöl, Erdgas, Kohle* 121 (2005) Nr. 10, S. 356-359.
- [52] Freemantle, M.: Green Polymer Field Blossoming. *Chemical & Engineering News* 83 (2005) Heft 40, S. 36-39.
- [53] Albertazzi, S.; Basile, F.; Brandin, J.; Einvall, J.; Hulteberg, C.; Fornasari, G. et al.: The technical feasibility of biomass gasification for hydrogen production. *Catalysis Today* 106 (2005), S. 297-300.
- [54] Basini, L.: Issues in H<sub>2</sub> and synthesis gas technologies for refinery, GTL and small and distributed industrial needs. *Catalysis Today* 106 (2005), S. 34-44.
- [55] Rostrup-Nielsen, T.: Manufacture of hydrogen. *Catalysis Today* 106 (2005), S. 293-296.
- [56] Gottschalk, A.: Energie - Benchmarks von Produktionsanlagen. *Chemie Ingenieur Technik* 77 (2005) Nr. 8, S. 1164-1165.
- [57] Hüther, A.; Geißelmann, A.; Hahn, H.: Prozessintensivierung- Eine strategische Option für die chemische Industrie. *Chemie Ingenieur Technik* 77 (2005) Nr. 11, S. 1829-1837.
- [58] Jensen, K. F.; Seeberger, P. H.: Mikroreaktoren zur Synthese und Reaktionsoptimierung. *Nachrichten aus der Chemie* 53 (2005) Nr. 6, S. 628-632.
- [59] Nobel, R. D.; Agrawal, R.: Separation Research Needs fort he 21st Century. *Industrial & Engineering Chemistry Research* 44 (2005), S. 2887-2892.

- [60] Freemantle, M.: Membranes for Gas Separation. Chemical & Engineering News 83 (2005) Heft 40, S. 49-57.
- [61] Wiessner, F.; Ciattaglia, I; Burckhardt, W.; Ullmann, H.: Sauerstofferzeugung mit keramischen Membranen für Synthesegasanlagen und Oxy-fuel Prozesse in Kraftwerken. Chemie Ingenieur Technik (CIT), 77(2005) Nr.8; S. 999.
- [62] Peter, S.; Caro, J.; Wang, H.; Schiestel, T.: Herstellung von Synthesegas unter Verwendung perowskitischer Membranen. Chemie Ingenieur Technik (CIT), 77(2005) Nr.8; S. 1000.
- [63] Gadalla, M. A.; Olujic, Z.; Jansens, P. J.; Jobson, M.; Smith, R.: Reducing CO<sub>2</sub> Emissions and Energy Consumption of Heat-Integrated Distillation Systems. Environmental Science & Technology 39 (2004) Nr. 17, S. 6860-6870.
- [64] Gadalla, M. A.; Olujic, Z.; Sun, L.; Rijke, A.; Jansens, P.J.: Pinch analysis based approach to conceptual design of internally heat-integrated distillation columns. Chemical Engineering Research and Design, 83 (2005) S. 987-933.
- [65] Thayer, A. M.: Trial Separations. Chemical & Engineering News 83 (2005) Heft 36, S. 49-53.
- [66] Schubert, T. J. S.: Ionische Flüssigkeiten – eine Querschnittstechnologie? Nachrichten aus der Chemie 53 (2005) Nr. 12, S. 1222-1226.
- [67] Smejkal, Q.; Linke, D.; Baerns, M.: Energetic and economic evaluation of the production of acetic acid via ethane oxidation. Chemical Engineering and Processing, 44 (2005) S. 421-428.
- [68] A balancing act. Nitrogen and Methanol, 273 (2005), Nr. 1-2, S. 39-44.
- [69] Brown, D.; Marechal, F.; Paris, J.: A dual representation for targeting process retrofit, application to a pulp and paper process. Applied Thermal Engineering 25 (2005) S. 1067-1082.
- [70] Sorin, M.; Hammache, A.: A new thermodynamic model for shaftwork targeting on total site. Applied Thermal Engineering 25 (2005) S. 961-972.
- [71] Calva, E.T.; Nunez, M.P.; Toral, M.A.R.: Thermal integration of trigeneration systems. Applied Thermal Engineering 25 (2005) S. 973-984.
- [72] Varbanov, P.; Perry, S.; Klemes, J.; Smith, R.: Synthesis of Industrial Utility systems: kost effektive de-carbonisation. Applied Thermal Engineering 25 (2005) S. 985-1001.
- [73] Kiros, Y.; Pirjamali, M.; Bursell, M.: Oxygen reduction electrodes for electrolysis in chlor-alkali cells. Electrochimica Acta, Article in Press, available online 29. November 2005.
- [74] Ameling, D.; Kerkhoff, H. J.: Werte im Wandel. Pressegespräch am 7. November 2005 anlässlich STAHL 2005 in Düsseldorf.
- [75] Fleischanderl, A. u. a.: Zewa - ein neues metallurgisches Verfahren zur Herstellung von Wertstoffen aus industriellen Reststoffen. Stahl und Eisen 124 (2004). Nr. 12.
- [76] Kessler, K.: Schachtofen: Zero Waste bei ThyssenKrupp Stahl. Stahl und Eisen Ausgabe 02/2005.
- [77] Feng Cao, Shigang Long, Zhiguo Luo: The Combustion Efficiencies of the Waste Plastics as Supplemental Fuel for Blast Furnace 76 (2005), no.10, p. 690-694.
- [78] Jue Fang, Xingjuan Wang, Li Guo and Peixiao Liu: Energy Consumption. steel research international vol. 76 (2005), no.10, p. 705-708.
- [79] Lünen, H.B.; Schmöle, P.: Hochofenbetrieb ohne Koks und Kohlenstoff? stahl und eisen 124 (2004), Nr. 11 , S. 63 – 72.

- [80] Raggio, C.: Energy saving and environmental improvement in the steel industry. Metallurgical Plant and Technology international (MPT), Issue 5/2005.
- [81] Krasselt, V.: Wärmedämmstoffe für innovative Lösungen in Wärmebehandlungsanlagen. Stahl, 2/2005.
- [82] Tschapowetz, E.; Wimmer, H.: Hochtemperaturwolle und moderne Brennertechnik in der Wärmebehandlung. Stahl und Eisen, Ausgabe 10, 2005.
- [83] Neuer Wärmebehandlungssofen verringert CO<sub>2</sub>-Emissionen um 130 Tonnen im Jahr. Stahl und Eisen, Ausgabe 2, 2005.
- [84] Kühn, R.; Deng, J.: Kontinuierliche Abgasanalyse und Energiebilanz bei der Elektrostahlerzeugung – Umsetzung des Verfahrens und Nutzen für die Praxis. Stahl und Eisen, Ausgabe 4, 2005.
- [85] Schubert, I.: Neuer Sensor verbessert Produktivität und Qualität. Stahl und Eisen, Ausgabe 2, 2005.
- [86] Siemens AG: Durchblick im heißen Eisen: Simelt Simpax steuert und optimiert den Midrex-Direktreduktionsprozess. Stahl und Eisen, Ausgabe 06, 2005.
- [87] Koch, K. H.: Innovative Methoden für effiziente Prozesssteuerung und hohe Produktqualität. Stahl und Eisen, Ausgabe 11, 2005.
- [88] Erfolgreiche Umrüstung von Durchlauföfen auf Oxyfuel-Betrieb., Gaswärme international (54) Nr. 3/2005.
- [89] Bundesverband der deutschen Zementindustrie: BDZ\_Pressedienst\_12\_05
- [90] Verein Deutscher Zementwerke e.V.: Forschungsinstitut der Zementindustrie. Siebte aktualisierte Erklärung zur Klimavorsorge .Monitoring-Bericht 2000 – 2003. Verminderung der CO<sub>2</sub>-Emissionen. Beitrag der deutschen Zementindustrie. Verein Deutscher Zementwerke e.V.. Düsseldorf, Februar 2005.
- [91] Ersatzbrennstoff in der Zementindustrie. Zement-Kalk-Gips, Ausgabe: 06/2005, S. 22.
- [92] Gruber, T.; Ganzauer, F.; Genning, C.: Aufbereiteter Sperrmüll – Brennstoff für Zementherstellung sowie Strom-/Wärmeproduktion im Kraftwerk. Zement-Kalk-Gips Ausgabe: 11/2004, S. 44.
- [93] Gumprecht, F.: CEMTEC® – Die Sonde zur InSitu-Gasanalyse für Drehrohröfen von Zementwerken. Zement-Kalk-Gips Ausgabe: 11/2004, S. 63.
- [94] Gamperl, M.: Effizientes Prozessdatenmanagement in der Zementindustrie. Zement-Kalk-Gips Ausgabe: 11/2005, S. 59.
- [95] Löbberring, D.: Effizientere Zementherstellung durch moderne Regelungstechnik kombiniert mit automatisierter Prozessführung. Zement-Kalk-Gips Ausgabe: 02/2004, S. 50.
- [96] Harder, J.: Fortschritte bei einstufigen Mahlverfahren in der Zementindustrie. Zement-Kalk-Gips Ausgabe: 07/2005, S. 21.
- [97] Neuer Zweiwalzenbrecher. Zement-Kalk-Gips, 01.12.2005.
- [98] Drehzahlvariable Drehstromantriebssysteme mit neuem Frequenzumrichtertyp für den Sichterbetrieb. Zement-Kalk-Gips, Ausgabe: 03/2005, S. 17.
- [99] Lauhoff, H.: Geschwindigkeitsregelung bei Gurtförderern – spart das wirklich Energie? Zement-Kalk-Gips, Ausgabe: 12/2005, S. 47.
- [100] Junge, K.: Forschung – aktuell, Bericht aus dem Institut für Ziegelforschung; Ziegel-Jahrbuch 2005.
- [101] Rimpel, E.: Status quo der CO<sub>2</sub>-Emissionen in der deutschen Ziegelindustrie. Ziegelindustrie international (ZI), 07/2005.
- [102] Enser, H.: Aktuelle Energieverbräuche. Ziegelindustrie international (ZI) 06/2005.

- [103] Junge, K.; Specht, E.; Telljohann, U.; Deppe, D.: Trocknung von Ziegelrohlingen. ZI, 08/2005.
- [104] Mergl, J.: Prozessautomatisierung und -optimierung durch Online-Feuchtemessung. ZI, 07/2005.
- [105] Schnelltrocknungsversuche mit dem RothoMobil. ZI, 09/2004.
- [106] Neuer Wärmedämm-Planziegel für das Passivhaus in einschaliger Massivbauweise. Wienerberger Ziegelindustrie, Presseinformation (2006).
- [107] Ullmann, H.; Guth, U.; Vashook, V.; Burckhardt, W.; Götz, R.; Bülow, M.: Oxidkeramiken mit hohem Sauerstofftransport. Keramische Zeitschrift (2005) Nr. 2; S. 72-78.
- [108] Ondrey, G.: Drying with superheated steam. Chemical Engineering (2005) September, S. 15.
- [109] Piringner, H.: Prozessoptimierung bei März-Kalköfen. ZKG International, 58 (2005) Nr.1 S. 41-48.
- [110] Schwertmann, T.: Der Gegenstrom Kalkbrennprozess aus thermodynamischer Sicht. ZKG International, 57 (2005) Nr. 9, S.64-77.
- [111] Imrie, W. P.: Neue Technologieentwicklungen in der Produktion von NE-Metallen. Erzmetall - the World of Metallurgy 59 (2006), Nr. 1, S. 9-18.
- [112] Cleaner Production International LLC: Industry-Specific Information on Cleaner Production and Pollution Prevention. The Non-Ferrous Metals Industry: Improvement of Resource Efficiency and Environmental Performance. <http://cleanerproduction.com/Directory/sectors/subsectors/nonferrous.html>
- [113] UK Carbon Trust Veröffentlichungen zur Energieeffizienz bei NE-Metallen: [http://www.thecarbontrust.co.uk/energy/pages/publication\\_search.asp?PubID=3486&PubPath=%5CIndustry%2Fbusiness+area%5CAluminium%2FNon+Ferrous+Metals](http://www.thecarbontrust.co.uk/energy/pages/publication_search.asp?PubID=3486&PubPath=%5CIndustry%2Fbusiness+area%5CAluminium%2FNon+Ferrous+Metals)
- [114] Nora, V. de: Inert anodes are ready for use in aluminium production cells. Aluminium 81 (2005), Nr. 1/2, S. 67-69.
- [115] Leisenberg, W.: State-of-the-art in firing and control technology for anode baking furnaces. Aluminium 81 (2005), Nr. 1/2, S. 62-66.
- [116] Rolseth, S.; Gudbrandsen, H.; Thonstad, J.: Low temperature aluminium electrolysis in a high density electrolyte, part I. Aluminium 81 (2005), Nr. 5, S. 448-449.
- [117] Roy, S. K.: SR and Hybrid Route Al Smelting Reduces Energy Consumption, Provides Environmental Benefits. Light Metal Age 63 (2005), Nr. 5, S. 12-13.
- [118] The potential for energy savings in melting shops. Aluminium International Today 17 (2005), Nr. 3, S. 32-36.
- [119] Improving the operation of melting furnaces and casting. Aluminium International Today 17 (2005), Nr. 4, S. 18-21.
- [120] Bayer. Landesamt für Umweltschutz (Hrsg.): Effiziente Energieverwendung in der Industrie – Teilprojekt "Metallschmelzbetriebe", Effiziente Energienutzung in Nicht-Eisen-Metall-Schmelzbetrieben. Augsburg, 2005. [http://www.bayern.de/lfu/bestell/energieverwendung\\_metallschmelzbetriebe.pdf](http://www.bayern.de/lfu/bestell/energieverwendung_metallschmelzbetriebe.pdf) und <http://www.ea-nrw.de/unternehmen/page.asp?TopCatID=&CatID=&RubrikID=3749>
- [121] Schmitz, W.; Trauzeddet, D.: Energiesparendes Schmelzen von Kupferwerkstoffen in modernen Induktionsöfen. Erzmetall - the World of Metallurgy 58 (2005), Nr. 5, S. 275-278.

- [122] Atherton, J.; Davies, B.: Rohstoffökonomie -- der Weg zu einer nachhaltigen Verwendung von Mineralien und Metallen. *Erzmetall - the World of Metallurgy* 59 (2006), Nr. 1, S. 3-8.
- [123] Pawlek, R. P.: Moderne Recyclingtechniken beim Leichtmetall. Tagungsbericht. *Erzmetall - the World of Metallurgy* 58 (2005), Nr. 6, S. 346-355.
- [124] Beerkens, R.; Limpt, H.; Jacobs, G.: Energy efficiency benchmarking of glass furnaces. *Glass Science and technology* (2004) Nr. 2, S. 47-57.
- [125] Limpt, H. v.: Energiebenchmarking in den Niederlanden und in Belgien, *dgg journal* 4 (2005) Nr. 2.
- [126] Riekehr, F.; Jatzwauk, C.: Energieverbräuche von Glasschmelzwannen - Theorie und Praxis. Verbesserung des Wärmeeintrags in die Glasschmelze unter Ausnutzung der spektralen Wärmestrahlung durch gezielte Brennereinstellungen zur Steigerung der Glasqualität. *dgg journal* 3 (2004) Nr. 2.
- [127] Fleischmann, B.: Verbesserung des Wärmeeintrags in die Glasschmelze unter Ausnutzung der spektralen Wärmestrahlung durch gezielte Brennereinstellungen zur Steigerung der Glasqualität. *dgg journal* 4 (2005) Nr. 4.
- [128] Barklage, H.: Erfahrungen mit Primärmaßnahmen zur Verbesserung der Umweltsituation. *dgg journal* 4 (2005) Nr. 2.
- [129] Wachter, G.; Bürgel, W.: Erfahrungen mit oxy-fuel-beheizten Spezialglaswannen im Hinblick auf Energieverbrauch und Schadstoffemission. *dgg journal* 3 (2004) Nr. 2.
- [130] Vetter, J.; Ferlin, E.; T.: Verbesserte Untersuchungsmöglichkeiten für die Glasindustrie hinsichtlich Energieeinsparung und Schadstoffminderung durch die Zusammenarbeit von Gaz de France und Gaswärme-Institut. *dgg journal* 3 (2004) Nr. 2.
- [131] Kemna, A.: Energy performance review and improvement: a step-by-step approach to saving energy. *ipw. Internationale Papierwirtschaft* (2005), Nr. 9, S. 32-34.
- [132] Junttila, J.; Parkkinen, M.-L.: Vernetzung. UPM nutzt ABB-Energiemanagementsystem zur Zentralisierung seiner Energieoptimierungs- und Emissionshandelsaktivitäten. *ABB Technik* (2005) NR. 3, S. 28-30.
- [133] Garner, A.: Materials challenges in pulp and paper processing. Konferenz-Einzelbericht: Research Topical Symposium (2005), Corrosion (NACE), S. 251-265.
- [134] Kummer, B.: EU-Papierindustrie kämpft um ihren wichtigsten Rohstoff. *Recycling Magazin* 60 (2005), Nr. 13, S. 16-19.
- [135] Wising, U.; Berntson, T.; Stuart, P.: The potential for energy savings when reducing the water consumption in a Kraft Pulp Mill. *Applied Thermal Engineering* 25 (2005) S. 1057-1066.
- [136] Variable speed to achieve constant quality. *ipw. Internationale Papierwirtschaft* (2005), Nr. 2, S. 24-25.
- [137] Vorschlag für eine RICHTLINIE DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Endenergieeffizienz und zu Energiedienstleistungen. Brüssel, den 10.12.2003, KOM(2003) 739.
- [138] Akseli Savolainen: Driving towards a better future. *World Pumps*, April 2005, p. 56-59.
- [139] Ruddell, S.: Motors to reduce running costs. *World Pumps*, Nr. 1, S. 32-33, 2005.
- [140] DIRECTIVE 2005/32/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 6 July 2005 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-using products.
- [141] EU fordert bessere motorbetriebene Systeme. *Industrie Anzeiger*, Vol. 127, Nr. 7, S. 29, 2005.

- [142] Sofronis, I.: Promotion of Efficient Electric Motor Systems. EU Project Information, 2005. ([www.eu-promot.org](http://www.eu-promot.org))
- [143] Motor Challenge Programm der EU. [www.motor-challenge.de](http://www.motor-challenge.de)
- [144] Dorr, D.: Resolving Voltage Quality Problems with AC Induction Motors. Energy Matters, Spring 2005, p. 1-8
- [145] Radgen, P. (Hrsg.) : Energy Efficiency in Motor Driven Systems (EEMODS 05) Conference Proceedings I+I, Fraunhofer IRB Verlag, 2005.
- [146] Agricola, A.; Radgen, P.; Zelinger, M.: Druckluft Abschlußbericht zur Kampagne Druckluft effizient. Berlin Karlsruhe, Frankfurt, 2005 (download unter: [www.druckluft-effizient.de](http://www.druckluft-effizient.de))
- [147] Garantie für Kosten-Halbierung. Industrieanzeiger, Vol. 127, Nr. 45, S. 32, 2005.
- [148] Feldmann, K-H.: "Kostenblase" Druckluft. Energieeinsparpotentiale in Druckluftnetzen. Technik am Bau (tab), Nr. 7-8, S. 89-92, 2005.
- [149] Scherff, R.: Sichere Druckluftversorgung. Energieoptimierte Turbo-Power. Chemie Anlagen Verfahren (CAV), Nr. 9, S. 28-31, 2005.
- [150] Barlmeyer, R.: Nicht nur sauber, sondern rein. Druckluft mit höchstmöglicher Qualität, Versorgungssicherheit und Wirtschaftlichkeit. Chemie Ingenieur Technik (CIT), Nr. 6, S. 22-26, 2005.
- [151] Effektives Kondensatmanagement: Kostensparend und sicher. Energie Spektrum, 4/2005, S. 48.
- [152] Strauß, O.: Diplom zum Aufspüren von Einsparpotenzialen. Industrieanzeiger, 37/2005, S. 42-43.
- [153] Kippels, D.: Bei Drucklufttechnik zählt die Qualität. VDI nachrichten, Nr. 15, 2005, S. 21.
- [154] Der Kompressorraum ist zu eng geworden. Industrieanzeiger, 20/2005, S.42.
- [155] Poll, D.: Elektrisch angetriebene kontra pneumatische Zylinder. Produktion, Nr. 44, S. 10, 2005.
- [156] Bumb, S.; Hellmann, D.-H.; Schäfer, G.: Eliminating redundant pumps in large chemical plants. World Pumps, April 2005, p. 34-39.
- [157] Mansfield, S.: Assessing Centrifugal Pump Systems. Chemical Engineering, August 2005, p. 34-38.
- [158] Buchus. L.: We´re all just a bunch of pumps and hose. World Pumps, June 2005, p. 39-42.
- [159] Anthony, J.; Green, L.: Pumping Systems Head Estimation. CEP, February 2005, p. 40-48.
- [160] Pemberton, M.: Variable speed pumping: myths and legends. World Pumps, Nr. 1, S. 22-24, 2005.
- [161] Colambo, L.; Schreitmüller, A.: Drehzahlgeregelte Pumpen erhöhen Wasservergnügen und sparen Kosten. atp, 46 (2004), Heft 11, S. 69-70.
- [162] Bartosch, S.: Doppelmembranpumpen in der Farben- und Lackindustrie. Industriepumpen + Kompressoren, Heft 3/2004 August, S. 137.
- [163] Keber, R.: Kleinventilatoren für Gas-Brennwertgeräte. HLH, Bd. 55 (2004), Nr. 12 - Dezember, S. 32-33.
- [164] Bellache, O.; Ouzzane, M.; Galanis, N.: Numerical prediction of ventilation pattern and thermal processes in ice rinks. Building and Environment, 40 (2005), p. 417-426.
- [165] Kessler, A.: Lüftungskompaktgeräte für Passivhäuser setzen sich durch. Energiewirtschaftliche Tagesfragen, 55. Jg. (2005), Heft 12, S. 936-937.

- [166] Liquid Chilling Packages - "Chillers". Review, February 2005, No. 72, p. 1-3.
- [167] Ammonia as a refrigerant. Nitrogen & Methanol, No. 270, July-August 2004, p. 13-15.
- [168] Hansa Öl- und Gasbrenner GmbH: Fortschrittliche Brennertechnik für die umweltfreundliche Verbrennung von niederkalorischen Brennstoffen aus Biomasseverarbeitungsprozessen. GASWÄRME international, (54) Nr. 2/2005, S. 100-102.
- [169] Gasser, M.: Stand der Technik bei Brennersteuerungen und Flammenüberwachungen. GASWÄRME international, (54) Nr. 3/2005, S. 161-165.
- [170] Markus, H.-D.: Technologietrends bei Brennersteuerungen für Thermoprozessanlagen. GASWÄRME international, ( 54) Nr. 3/2005, S. 166-168.
- [171] Dietzinger, S.; Talukdar, P.; von Issendorf, F.; Trimis, D.: Verbrennung von niederkalorischen Gasen in Porenbrennern. GASWÄRME international, (54) Nr. 3/2005, S. 187-192.
- [172] Wohlschläger, G.; Dossow, C.: Modernes Beheizungssystem mit Flachflammenbrennern am Walzwerksofen. GASWÄRME international, (53) Nr. 6/2004, S. 340-347.
- [173] Bloom Engineering Europa GmbH: Energiesparender kompakt-Regenerativ-Brenner für Wärmebehandlungsöfen. GASWÄRME international, (54) Nr. 5/2005, S. 331.
- [174] TRIOX Ultra-LOW-NOx-Brenner für Hochtemperaturprozesse. GASWÄRME international, (54), 5/2005, S. 329-330.
- [175] Wilfart, A.; Waitz, R.: Untersuchung der Wärmedämmung eines Hochtemperaturofens unter verschiedenen Ofenatmosphären und Drücken, Teil 2. Keramische Zeitschrift, 5-2005, S. 308-311.
- [176] Ward, J.; Tucker, R. J.; Correia, S. A. C; Rhine, J.: The use of permeable refractory linings for enhancement of the thermal performance of a high-temperature furnace. Journal of the Energy Institute, Vol.78, No. 1, 2005, p. 11-17.
- [177] Wohlschläger, G.; Liere-Netheler, W.: Direkte Befuerung von Aluminium-Wärmebehandlungsanlagen. GASWÄRME international, (54) Nr. 7/2005. S. 446-448.
- [178] Henning, B.; Jasper, R.: Einsatz von Drehbettregeneratoren bei der thermischen Abfallverwertung. GASWÄRME international, (53) Nr. 6/2004, S. 323-325.
- [179] Baake, E.: Neue Marktchancen durch innovativen Stromeinsatz im Prozesswärmebereich. elektrowärme international, Heft 1/2005 März, S. 14-17.
- [180] Hablowetz, O.: Induktives Erwärmen durch die Rohrindustrie. elektrowärme international, Heft 4/2004 Dezember, S. 167-170.
- [181] Hellander, J. C.: Optimize process furnace operations. Hydrocarbon Processing, August 2004, p. 66-68.
- [182] Flamme, M.; Geise, R.; Dr.-Ing. Brune, M.; Konold, U.: Energetische Optimierung von Thermoprozessanlagen. GASWÄRME international, (54) Nr. 7/2005, S. 431-434.
- [183] Sprung, C.: Moderne Konzepte für Rollenherdöfen beim Dünnbrammengießen. GASWÄRME international, (54) Nr. 7/2005. S. 435-439.
- [184] Datenbasis zum KWK-G. Verband der Netzbetreiber (2006), [http://www.vdn-berlin.de/kwk\\_aufschlag2006.asp](http://www.vdn-berlin.de/kwk_aufschlag2006.asp), aufgesucht am 9.2.2006.
- [185] Energie: Mehr Streit. Die Zeit (2006), Nr.5, S.32.
- [186] Energiekosten sparen durch Contracting. Gaswärme International, 54 (2005) S. 47.
- [187] Mühlstein, J.: GuD ist gut für Bilanz und Klima. Energie und Management, (2005) 15. April, S. 9.
- [188] MAN spart mit Contracting. Energie Spektrum (2005) Nr. 1-2, S.48-49.

- [189] von Roon, Sarafin: Bewertung des Klimaschutzeffektes durch Kraft-Wärme-Kopplung. *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 55 (2005), Nr. 11, S. 774-777.
- [190] Dezentrale Kraftzwerke - Mikro-KWK: Stirlings und Dampfkraftmaschinen. *TGA Fachplaner* 4 (2005), Nr. 7, S. 24-25.
- [191] Dynamischer BHKW-Markt in Deutschland. *Energie und Management* (2005), Nr. 23/24, S. 18-19.
- [192] Thermal gasification of biomass: Success stories. *EuroHeat & Power (English Edition)* (2005), Nr. 1, S. 18-21.
- [193] "Improving Energy Efficiency in Commercial Buildings Conference 2006" (IEECB'06). Messe Frankfurt in Kooperation mit Europäischer Kommission DG JRC. Messe Frankfurt, 26./27. April 2006. Vorträge auf CD-ROM verfügbar. <http://energyefficiency.jrc.cec.eu.int/html/IEECB06.htm>
- [194] [www.eu.fhg.de/EL-TERTIARY](http://www.eu.fhg.de/EL-TERTIARY)
- [195] Schlomann, B. u. a.: Energieverbrauch der privaten Haushalte und des Sektors Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (GHD). Karlsruhe, Berlin, Nürnberg, Leipzig, München (2004). [www.isi.fraunhofer.de](http://www.isi.fraunhofer.de)
- [196] Geiger, B., Nickel, M., Wittke, F.: Energieverbrauch in Deutschland. Daten, Fakten, Kommentare. *BWK* Bd. 57 (2005) Nr. 1/2, S. 48-56.
- [197] Schlomann, B. u. a.: Technische und rechtliche Anwendungsmöglichkeiten einer verpflichtenden Kennzeichnung des Leerlaufverbrauchs strombetriebener Haushalts- und Bürogeräte. In Kooperation mit der Forschungsstelle für Energiewirtschaft (FfE), München und der Technischen Universität Dresden. Im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Forschung. Karlsruhe, München, Dresden (2005). <http://www.isi.fraunhofer.de/e/projekte/169s.htm>
- [198] <http://www.energieeffizienz-im-service.de/page/index.php?568>
- [199] Voss, K.; Löhnert, G.; Herkel, S.; Wagner, A.; Wambsganß, M.: Bürogebäude mit Zukunft. Konzepte, Analysen, Erfahrungen. 2. Aufl., März 2005. ISBN 3-934595-59-6
- [200] "EVA – Evaluierung von Energiekonzepten". Forschungsprojekt zur Untersuchung der Performance von Gebäuden im Vollbetrieb. Koordination: Institut für Gebäude- und Solartechnik (IGS) an der Universität Braunschweig. Gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi). 2003-2007. [http://www.igs.bau.tu-bs.de/\\_forschung/\\_eva/frameset.htm](http://www.igs.bau.tu-bs.de/_forschung/_eva/frameset.htm)
- [201] Probst, J.: Energieeffizienz – die alltägliche Innovation. *Innovative öffentliche und gewerbliche Gebäude. Technik am Bau*, (2005) Nr. 7-8, S. 76-80.
- [202] Niehörster, K.: Energieeffiziente Immobilien durch neues Modell. *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 55 (2005) Nr. 5, S. 335-336.
- [203] Kommission der Europäischen Gemeinschaften: Grünbuch – Eine europäische Strategie für eine nachhaltige, wettbewerbsfähige und sichere Energie. KOM(2006) 105 endgültig. Brüssel, 08. März 2006.
- [204] Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie: Strategiepapier "Energie für Deutschland – Elemente für ein energiepolitisches Gesamtkonzept". Vorlage zum Energiegipfel am 03.04.2006. Berlin, März 2006.