

**Literatur zu
„Rationelle Energieverwendung“
BWK 57 (2005) Nr. 4, S. 125–131**

- [1] Schmid, C. u. a.: Rationelle Energieverwendung. BWK 56 (2004), Nr. 4, S. 104 – 110.
- [2] Statistisches Bundesamt: Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen. Pressemitteilung vom 13. Januar 2005. Wiesbaden. <http://www.destatis.de>.
- [3] Deutscher Bundestag: Endbericht der Enquete-Kommission „Nachhaltige Energieversorgung unter den Bedingungen der Globalisierung und der Liberalisierung“. Drucksache 14/9400 vom 07.07.2002.
- [4] Rat für Nachhaltige Entwicklung Oktober: Effizienz und Energieforschung als Bausteine einer konsistenten Energiepolitik. Berlin 2004. <http://www.nachhaltigkeitsrat.de>.
- [5] Ziesing, H.-J: CO₂-Emissionen in Deutschland im Jahre 2003: Witterungsbedingt leichte Steigerung. DIW-Wochenbericht 10/2004, S.1-14.
- [6] Wissenschaftlicher Beirat der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen, Sondergutachten: Über Kioto hinaus denken: Klimaschutzstrategien für das 21. Jahrhundert. Berlin November 2003.
- [7] Wittke, F., Ziesing, H.-J.: Primärenergieverbrauch in Deutschland vor dem Hintergrund hoher Energiepreissteigerungen und konjunktureller Belebung. DIW-Wochenbericht 7/2005, S.1-34.
- [8] World Business Council for sustainable development 2004: Mobilität 2030: Die Herausforderungen der Nachhaltigkeit meistern. The Sustainable Mobility Project. Overview 2004. Conches-Geneva
- [9] Jochem, E., Andersson, G., Favrat, Gutscher, H., D. u. a.: Steps towards a sustainable development. A White Book for R&D of energy-efficient technologies. CEPE ETH Zürich und novatlantis Zürich, 2004.
- [10] Schmid, C.: Energieeffizient in Unternehmen. Eine wissenschaftliche Analyse von Einflussfaktoren und Instrumenten. vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 2004.
- [11] Ostertag, K.; Llerena, P.; Richard, A. (eds.): Option valuation for energy issues. ISI-Schriftenreihe Innovationspotentiale. IRB Verlag Stuttgart, 2004.
- [12] IEA (International Energy Agency): Col Appliances. Policy Strategies for Energy-Efficient Homes. OECD Paris, 2003.
- [13] Klodt, H.: Strukturwandel und Arbeitsmarktprobleme in Deutschland. Die Weltwirtschaft (2004), Heft 3. Springer-Verlag, Heidelberg.

- [14] Statistische Bundesamt: Bruttoinlandsprodukt 2004 für Deutschland. Informationsmaterialien zur Pressekonferenz am 13. Januar 2005 in Wiesbaden.
- [15] Statistisches Bundesamt: <http://www.destatis.de>.
- [16] Statistisches Bundesamt: Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen. Fachserie 18, Reihe 1.3. Konten und Standardtabellen 2003 (Hauptbericht), Wiesbaden 2004.
- [17] Hahlen, J.: Pressekonferenz "Bruttoinlandsprodukt 2004 für Deutschland" am 13. Januar 2005 in Wiesbaden. Statement von Präsident Johann Hahlen.
- [18] Lucke, D.: Wochenbericht des DIW Berlin 50/2004 (Industrieproduktion in Deutschland: Vom Ausland genährter Aufschwung).
- [19] Sachverständigenrat zur Begutachtung der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung: Erfolge im Ausland – Herausforderungen im Inland. Jahreshgutachten 2004/2005. Wiesbaden 2004.
- [20] Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen: Auswertungstabellen zur Energiebilanz für die Bundesrepublik Deutschland 1990-2003. (2004). <http://www.ag-energiebilanzen.de>.
- [21] Geiger, B.; Wittke, F.: Die energiewirtschaftlichen Daten der Bundesrepublik Deutschland. BWK 56 (2004) 1/2.
- [22] Verband der Elektrizitätswirtschaft (VDEW e.V.): Endenergieverbrauch in Deutschland 2002 (VDEW Materialien M-19/2003). Frankfurt am Main 2003.
- [23] Eichhammer, W.; B. Schломann: Energy Efficiency in Germany 1990-2002. Karlsruhe 2004.
- [24] Ziesing, H.-J.: Nur noch schwacher Rückgang der industriellen Kohlendioxidemissionen. DIW Wochenbericht 69 (2002), S. 863-871.
- [25] Schäfer, A.: Structural Change in Energy Use. Energy Policy 33 (2005), S. 429-437.
- [26] Markewitz, P, H.-J. Ziesing: Politiksznarien für den Klimaschutz. Jülich 2004.
- [27] FOCUS: Branchenanalyse der Prognos AG. Ist Ihr Arbeitsplatz noch sicher? <http://focus.msn.de/finanzen/news/job-branchen>.
- [28] Umweltbundesamt - Deutsche Emissionshandelsstelle (DEHSt): <http://www.dehst.de>.
- [29] Gesetz zur Umsetzung der Richtlinie 2003/87/EG über ein System für den Handel mit Treibhausgasemissionszertifikaten in der Gemeinschaft, Bundesgesetzblatt (2004), Teil I Nr. 35, ausgegeben am 14.7.2004.

- [30] Gesetz über den nationalen Zuteilungsplan für Treibhausgas-Emissionsberechtigungen in der Zuteilungsperiode 2005 bis 2007 (Zuteilungsgesetz 2007 – ZuG 2007), Bundesgesetzblatt (2004), Teil I Nr. 45, ausgegeben am 30. August 2004.
- [31] Schleich, J.; Betz, R.; Bradke, H.; Walz, R.: Der Allokationsplan, in: Lucht, M.; Spangardt, G. (Ed.): Emissionshandel, Heidelberg 2004, S. 101-116.
- [32] Schafhausen, F.: Der Markt für CO₂-Zertifikate, Zeitschrift für Energiewirtschaft 28 (2004) 4, S. 239-254.
- [33] Schafhausen, F.: Der Handel kann beginnen, Energiewirtschaftliche Tagesfragen 54 (2004), Heft 7, S. 450-452.
- [34] Maslaton, M. und Hauk, U.: Emissionshandel – der rechtliche Rahmen, ew 103 (2004), Heft 26, S. 20-21.
- [35] Schafhausen, F.: Politische Umsetzung von Kyoto in der EU und in Deutschland, in Lucht, M. und Spangardt, G. (Hrg.): Emissionshandel, Springer, Heidelberg 2004, S. 51-86.
- [36] Betz, R.; Eichhammer, W.; Schleich, J.: Designing National Allocation Plans for EU Emissions Trading – A First Analysis of the Outcome, Energy & Environment (2004), Vol. 15, No. 3, S. 375-425. (Gemeinsam mit dem EU-ENER-Netzwerk).
- [37] Europäische Union: Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Änderung der Richtlinie 2003/87/EG über ein System für den Handel mit Treibhausgasemissionszertifikaten in der Gemeinschaft im Sinne der projektbezogenen Mechanismen des Kyoto-Protokolls.
- [38] Schleich, J.; Ehrhart, K.-M.; Hoppe, C.; Seifert, S.: Banning Banking in EU-Emissions trading? erscheint in Energy Policy.
- [39] Betz, R.; Rogge, K.; Schleich, J.: Flexible Instrumente im Klimaschutz – Eine Anleitung für Unternehmen. Fraunhofer ISI, Karlsruhe 2005. <http://www.isi.fhg.de>.
- [40] Browns, B.; Ott, H, Sterk, W.; Wittneben, B.: It takes two tango – U.S. stalls as EU awaits change of heart at the climate conference in Bueonos Aires, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt und Energie 2004, http://www.wupperinst.org/download/COP-10-report_final.pdf.
- [41] Frondel, M.; Hillebrand, B.: Reform der Ökologischen Steuerreform: Harmonisierung mit dem Emissionshandel. Energiewirtschaftliche Tagesfragen (2004) 54. Jahrgang, Heft 5.
- [42] Wissenschaftlicher Beirat, 2004: Gutachten „Zur Förderung erneuerbarer Energien“. download: <http://www.bmwa.bund.de/Redaktion/Inhalte/Pdf/gutachten-des-wissenschaftlichen-beirats-zur-foerderung-erneuerbarer-energien,property=pdf.pdf>.

- [43] Ziesing, H.-J.: Nach wie vor keine sichtbaren Erfolge der weltweiten Klimaschutzpolitik, Wochenbericht des DIW Berlin 37/04.
- [44] VCI: Ausführungen von Herrn Dr. Jürgen Hambrecht, Präsident des Verbandes der Chemischen Industrie, vor der Presse in Frankfurt am 8. Dezember 2004, <http://www.vci.de>.
- [45] Hüttermann, A.; Metzger, J. O.: Begrünt die Wüste durch CO₂-Sequestrierung. Nachrichten aus der Chemie 52 (2004), Nr. 11, S. 1133-1137.
- [46] Roeb, M.; Rohner, N.; Möller, S.; Sattler, C.: Solare Verfahren zur Wasserstoffherzeugung. Chemie Ingenieur Technik 76 (2004), Nr. 11, S. 1704-1708.
- [47] Schingnitz, M.; Volkmann, D.: Erzeugung von Wasserstoff und Treibstoffen aus erneuerbaren Energierohstoffen. Erdöl, Erdgas, Kohle 120 (2004), Nr. 2, S. 81-84.
- [48] Hempel, M.: Mikroverfahrenstechnik – Perspektiven für die Umwelt. Beitrag im Schwerpunktheft Mikroverfahrenstechnik. Chemie Ingenieur Technik 76 (2004), Nr. 5, S. 514-515.
- [49] Wuthe, S.: Auf die Plätze... Mikroreaktoren halten Einzug in die Produktion von Feinchemikalien. Chemie Technik 33 (2004), Nr. 7, S. 36-40.
- [50] Behr, A.; Oberreuther, T.; Wolff, C.: Großtechnisches Konzept für die Erzeugung von Synthesegas durch trockenes Plasma-Reforming. Chemie Ingenieur Technik 76 (2004), Nr. 7, S. 946-950.
- [51] Sadhukhan, J.; Zhang, N.: Analytical optimisation of industrial systems and applications to refineries and petrochemicals. Chemical Engineering science (2004), Nr. 20, S.4169-4192.
- [52] Keine Energie verschwenden – Umweltschonende Kompressoren mit Drehzahlregelung. Chemie Anlagen Verfahren (2004), Nr. 5, S. 52-53
- [53] Singhvi, A.; Madhavan, K. P.: Pinch Analysis for aggregate production planning in supply chains. Computers and Chemical Engineering, (2004), Nr. 6-7, S. 993-999.
- [54] Reklaitis, G. V.: Agent based supply chain management parts 1 + 2. Computers and Chemical Engineering, (2004), Nr. 9, S. 1547-1548.
- [55] Bachmann, R.; Budde, F.; Riese, J.: Die dritte Welle – Die Biotechnologie erobert die Chemieindustrie. Chemie Ingenieur Technik 76 (2004), Nr. 8, S. 1155-1158.
- [56] Kragl, U.; Arndt, C.; Eckstein, M.; Horn, A.; Pilz, R.; Schumacher, J.: Hohe Temperaturen, Lösungsmittel & Mehrphasensysteme – Neue Trends und Verfahren in der Enzymkatalyse. Chemie Ingenieur Technik 76 (2004), Nr. 9, S. 1243-1244.

- [57] DBU: Deutscher Umweltpreis für Pionier der Weißen Biotechnologie.
<http://www.dbu.de>.
- [58] Crank, M.; Patel, M.; Marscheider-Weidemann, F.; Schleich, J.; Hüsing, B.; Angerer, G.: Techno-Economic Feasibility of Large-Scale Production of Bio-Based Polymers in Europe (PRO-BIP). IPTS, Sevilla, 2004.
- [59] Wagner, M.; Wellmer, F.-W.: Zukünftige Entwicklungen auf den Rohstoffmärkten – Das Beispiel Stahl, Stahl und Eisen (2004), Nr. 7.
- [60] Kasperczyk, J.: Zum Angebot und der Nachfrage von Koks in China im 1. Halbjahr 2004, Stahl und Eisen (2004), Nr. 9.
- [61] Herget, W.; Suci, M.: Der Weltmarkt für Kokskohle: aktuelle Lage und mittelfristige Perspektive, Stahl und Eisen (2004), Nr. 2.
- [62] Ameling, D.; Lungen, H. B.: Das Koksszenario der Stahlindustrie Deutschlands und der EU (15), Stahl und Eisen (2004), Nr. 9.
- [63] Schmöle, P.; Lungen, H. B.: Roheisenerzeugung im Hochofen unter ökologischer Betrachtungsweise, Stahl und Eisen (2004), Nr. 5.
- [64] Lungen, H. B.; Schmöle, P.: Hochofenbetrieb ohne Koks und Kohlenstoff? Stahl und Eisen (2004), Nr. 11.
- [65] Tacke, K.-H.; Steffen, R.: Wasserstoff zur Reduktion von Eisenerzen – Stand und Zukunftsaspekte, Stahl und Eisen (2004), Nr. 4.
- [66] Hassan, A.; Whipp, R.: Der Finmet-Prozess - ein operatives und technisches Update, Stahl und Eisen (2004), Nr. 4.
- [67] Guglielmini, A.; Chiappelli, L.; Fontana, P.; Bertossi, P.; Degel, R.: Neues Redsmelt-NST-Verfahren erhöht die Umweltfreundlichkeit der Eisen- und Stahlerzeugung, Stahl und Eisen (2004), Nr. 1.
- [68] Schnabel, S.: Vom Eisenschwamm zum Qualitätsstahl, Stahl und Eisen (2004), Nr. 1.
- [69] Diemer, P.; Killich, H.-J.; Knop, K.; Lungen, H. B.; Reinke, M.; Schmöle, P.: Potentiale zur Verwertung des Koksofengases in integrierten Hüttenwerken, Stahl und Eisen (2004), Nr. 7.
- [70] Hirschfelder, E.: Energiemanagementsysteme für Hüttenwerke, Stahl und Eisen (2004), Nr. 11.
- [71] Schutti, A.; Schiller, E.; Ortner, A.; Rosenthaler, M.; Auzinger, D. u. a.: Neues Konzept zur Prozessführung der Stoßöfen von voestalpine Stahl, Stahl und Eisen (2004), Nr. 10.

- [72] Lehmann, J.; Berger, R.; Heinzl, T.; Bender, W.; Sucker, D.: Optimierung der Prozessgaswirtschaft bei der EKO Stahl GmbH, Stahl und Eisen (2004), Nr. 7.
- [73] Kuhn, R.: Mittel und Methoden zur Optimierung des EAF, Stahl und Eisen (2004), Nr. 5.
- [74] Bothen, S.: Vollständige Automatisierung der Hubbalkenöfen bei Stahlwerke Bremen, Stahl und Eisen (2004), Nr. 5.
- [75] Bannenberg, N.; Lachmund, H.: Innovative Messmethoden zur Prozesskontrolle im Stahlwerk, Stahl und Eisen (2004), Nr. 4.
- [76] Froehling, M.; Nebel, F.; Rentz, O.: Thermodynamische Modellierung komplexer Produktionsaggregate am Beispiel des Hochofens. CIT (2004), Nr. 9, S. 1344-1345.
- [77] Beindorf, J.; Anstots, T.; Eberle, A.; Ernenputsch, L.; Holzhauser, J.-F.: Produkt- und Prozessoptimierung bei der Rostfrei-Flach-Produktion auf der Basis automatischer Oberflächeninspektionssysteme, Stahl und Eisen (2004), Nr. 10.
- [78] Lindenberg, H.: Stoff- und Energieeffizienz in der Stahlerzeugung. Stahl und Eisen (2004), Nr.2, S. 23-28.
- [79] Eisen, H.-P.; Hüsig, K.-R.; Köfler, A.: Entwicklung einer Abgasrückführung an einer Sinteranlage, Stahl und Eisen (2004), Nr. 5.
- [80] New developments for powder coal injection into the blast furnace. Steel research International (2004), Nr. 4.
- [81] Bürgler, T; Brunnbauer, G.; Ferstl, A.: Erfahrungen nach der Inbetriebnahme einer neuen Gaseindüsanlage am Hochofen. Stahl und Eisen (2004), Nr. 2, S. 39-42.
- [82] Akiyama, T.; Mizuochi, T.: Ironmaking – Feasibility study of hydrogen generator with molten slag granulation. Steel research International (2004), Nr. 2.
- [83] Microwave steel: Faster cleaner cheaper. Michigan Technological University, 2004.
- [84] Löcher, U.: Gleichmäßige Wärmeübertragung mit Flachflammenbrenner, Stahl und Eisen (2004), Nr. 7.
- [85] N.N.: Industrieofenanlagen für komplexe Prozesse in der Stahlindustrie, Stahl und Eisen (2004), Nr. 7.
- [86] Kordt, P.: Innovatives Konzept zum Glühen von Stahlband und Stahldraht, Stahl und Eisen (2004), Nr. 7.
- [87] Tippe, H.: Hicon/H₂-Glühen von Stahlbandbunden im Haubenofen unter Wasserstoffatmosphäre, Stahl und Eisen (2004), Nr. 7.

- [88] Wittmaerz, M.: Entwicklungen und Trends bei Wärmöfen für die Stahlindustrie, Stahl und Eisen (2004), Nr. 7.
- [89] N.N.: Neuer VIDP (Vacuum Induction Degassing and Pouring) Vakuüm-Induktions-Schmelz- und Gießofen Stahl und Eisen (2004), Nr. 7.
- [90] Evers, W.; Erdmann, B.; Wapler; H.-K.: Management-Strategien zur nachhaltigen Entwicklung am Beispiel der Anlagentechnik der Stahlindustrie, Stahl und Eisen (2004), Nr. 6.
- [91] Direct and mobile CO₂ measurement in the cement industry. ZKG (2004), Nr. 9.
- [92] Gartner, E.: Industrially interesting approaches to low CO₂ cements. Cement and Concrete research (2004), Nr. 9, S. 1489-1498.
- [93] Shayan, A.; Xu, A.: Value-Added utilisation of waste glass in concrete. Cement and Concrete Research (2004), S. 81-89.
- [94] Hoenig, V.: CO₂-Minderung aus Sicht der Zementindustrie. CIT (2004), Nr. 9, S.1318-1319.
- [95] Landsberg, D.: Auswirkungen des Emissionshandels auf die deutsche Kalkindustrie. ZKG (2004), Nr.7, S. 50-56.
- [96] Schwertmann, T.: Thermodynamic aspects of the counterflow lime burning process – Part 1. ZKG (2004), Nr. 8.
- [97] Schwertmann, T.: Thermodynamic aspects of the counterflow lime burning process – Part 2. ZKG (2004), Nr. 9.
- [98] Röhrs, M.: Deutsche Ziegelindustrie verhalten optimistisch. Keramische Zeitschrift (2004), S.242-245.
- [99] Abou-Ziyan, H.: Convective heat transfer from different brick arrangements in tunnel kilns. Applied Thermal Engineering (2004), S. 171-191.
- [100] Bartusch, R.: Energieeinsparpotentiale in der Keramik. Keramische Zeitschrift (2004), Nr.2, S.1-6.
- [101] KF Engineering Services: Making Alumina Refineries More Energy Efficient. Aluminium World (2004), Nr. 6.
- [102] Magnusson, J. H.: Modern Anode Rodding Plants – the Key to Improved Cell Efficiency in Primary Aluminium Smelters. Aluminium World (2004), Nr. 7.

- [103] Brune, M.; Giese, A.; Mackenstedt, D.: Optimierung der thermischen Prozessführung von gasbeheizten Schmelzöfen zur Produktion von Sekundäraluminium. *Gaswärme International* 53 (2004), Nr. 5, S. 284-291.
- [104] Gansen, H.; Güngör, M.; Jasper, H. D.: Energieoptimierung einer Sekundärschmelzhütte. *Gaswärme International* 52 (2003), Nr. 8, S. 498-503.
- [105] Henning, B.; Jasper, R.: MultiMelter - The new generation of aluminium melting furnaces. *Heat Processing* 2 (2004), Nr. 2.
- [106] Oldörp, R.; Chalh, A. B.: Umrüstung von Aluminium-Schmelzöfen auf regenerative Beheizung. *Gaswärme International* 53 (2004), Nr. 7, S. 390-394.
- [107] Kuhn, P.; Thielen, St.: Konzeption und Auslegung moderner Schmelzöfen für die Aluminiumindustrie. *Gaswärme International* 52 (2003), Nr. 8, S. 503-508.
- [108] Kuhn, P.; Thielen, St.: Energieeinsparung und CO₂-Minderung in einem integrierten Aluminium-Walzwerk. *Gaswärme International* 52 (2003), Nr. 8, S. 508-515.
- [109] Koepsell, M.; Pfeiffer, J.; Bouvy, C.: Einsatz einer Mikro-Gasturbine zur Prozesswärmeerzeugung. *Gaswärme International* 53 (2004), Nr. 1, S. 32-38.
- [110] Hemmann, P.: Advanced combustion control – The basis for Nox reduction and energy savings in glass tank furnaces. *Glass Science and technology* (2004), Nr. 6.
- [111] Beerkens, R.; Limpt, H.; Jacobs, G.: Energy efficiency benchmarking of glass furnaces. *Glass Science and technology* (2004) Nr. 2, S. 47-57.
- [112] Emissionshandel in Deutschland: Verteilung der Emissionsberechtigungen für die erste Handelsperiode 2005-2007. Deutsche Emissionshandelsstelle (DEHSt), <http://www.dehst.de>.
- [113] Eriksson, H.; Harvey, S.: Black liquor gasification – consequences for both industry and society. *Energy* 29 (2004), Nr. 4, S. 581-612.
- [114] Farahani, S.; Worrell, E.; Bryntse, G.: CO₂-free paper? *Resources, Conservation and Recycling* 42 (2004), Nr. 4, S. 317-336.
- [115] Rixen, W.: Benchmarking – Ein Instrument zur Effizienzsteigerung. *Internationale Papierwirtschaft (ipw)* (2004), Nr. 9, S. 34-35.
- [116] Reinhold, W.; Kraft, H.: Instandhaltungsbenchmark – Neuer Leitfaden für die Papier- und Kartonerzeugung. *Internationale Papierwirtschaft (ipw)* (2004), Nr. 10, S. 37-42.
- [117] Airolo, N.; Eikens, B.; Paulapuro, H.: Benchmarking in der Papierherstellung. *Internationale Papierwirtschaft (ipw)* (2004), Nr. 9, S. 45-49.

- [118] Altpapier-Sortiertechniken: Vollautomatisierung als Königsweg. Recycling Magazin 59 (2004), Nr. 20, S. 26-27.
- [119] <http://www.druckluft-effizient.de>
- [120] Druckluft lässt tonnenschwere Transformatoren schweben. Drucklufttechnik (2004), Nr. 1-2, S. 22-24.
- [121] Breckner, K.: Lastregelung bei Turboverdichtern. ATP (2004), Nr. 4, S. 81-84.
- [122] Hohes Einsparpotential – ein Votum für Motoren mit hohem Wirkungsgrad. CAV (2004), Nr. 4, S. 68-70.
- [123] De Keulenaer, H.: Energy efficient motor driven systems. Energy and Environment (2004), Nr. 5, S. 873-905.
- [124] Rausch, S.; Scharvogel, J.: Neue Frequenzumrichter senken Betriebskosten von Brüdenventilatoren. Zuckerindustrie (2004), Nr. 4, S. 254-256.
- [125] Ozdemir, O.: Energy conservation opportunities with a variable speed controller in a boiler house. Applied Thermal Engineering (2004), S. 981-993.
- [126] Teitel, M.; Zhao, Y.; Barak, M., u. a.: Effect on energy use and greenhouse microclimate through fan motor control by variable frequency drives. Energy Conservation and Management (2004), S. 209-223.
- [127] Mahlia, T.M.; Masjuki, H.H.: Energy labelling for electric fans in Malaysia. Energy policy (2005), Nr. 1, S. 63-68.
- [128] Drehzahlgeregelte Pumpen erhöhen Wasservergnügen und sparen Kosten. ATP (2004), Nr. 11.
- [129] Everhardt, J.: Sensing significant savings with VFD systems. World Pumps (2004), S. 18-21.
- [130] Vogel, J.: Mehr als Pumpenauswahl. CAV (2004), Nr. 1; S. 38-39.
- [131] Ammonia as a refrigerant. Nitrogen and Methanol (2004), Heft 270.
- [132] Cabello, R.; Torella, E.: Experimental evaluation of a vapour compression plant performance using R134a, R407C and R22 as working fluids. Applied Thermal Engineering (2004), Nr. 13, S. 1905-1917.
- [133] Al-Ranbghi, O.M.; Akyurt, M.M.: A survey of energy efficient strategies for effective air conditioning. Energy Conservation and Management (2004), Nr. 11-12, S. 1643-1654.

- [134] Henning, B.; Jasper, R.: Einsatz von Drehbettregeneratoren bei der thermischen Abfallverwertung. Gas Wärme International (2004), Nr. 6.
- [135] Wärmerückgewinnung bei Hochtemperaturprozessen. BINE Projekt Info 03/04.
- [136] Wohlschläger, G.; Dossow, C.: Modernes Beheizungssystem mit Flachflammenbrennern am Walzwerksofen. Gas Wärme International (2004), Nr. 6.
- [137] Industriebrenner mit hohem Wirkungsgrad. Gas Wärme International (2004), Nr.6.
- [138] Brenner erhöht Wirtschaftlichkeit bei Al-Schmelzprozessen. Gas Wärme International (2004), Nr. 6.
- [139] Optimise process furnace operations- ceramic coatings improve production capabilities and thermal efficiency. Hydrocarbon Processing (2004), Nr. 8.
- [140] Mühlstein, J.: Emissionshandel benachteiligt KWK. Energie & Management (2004), Nr. 5, S. 1.
- [141] Lutsch, W.: Zukunft der KWK im Emissionszertifikatehandel – Beispielrechnungen und Zuteilungen 2005. Euroheat & Power (2004), Nr. 11, S. 18-23.
- [142] Datenbasis zum KWK-G. Verband der Netzbetreiber (VDN), http://www.vdn-berlin.de/global/downloads/Netz-Themen/KWKG/KWKG_Datenbasis.pdf.
- [143] Traube, K.: Neu gegen neu im Gas- und Kohle-Mix. Energie & Management (2004), Nr. 23/24, S. 1.
- [144] Mayer, H.; Mergel, H.: Modernisierung des Industriekraftwerkes Freudenberg, der lange Weg zur optimalen Nutzung des KWK-ModG. VIK Mitteilungen (2004), Nr.4, S. 87-89.
- [145] Dienhart, M., Matthes, F.: Umfrage zum Umsetzungserfolg des KWK-Gesetzes – Modernisierung von KWK-Anlagen. Euroheat & Power (2004), Nr. 12, S 18-21.
- [146] Richtlinie 2004/08/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über die Förderung einer am Nutzwärmebedarf orientierten Kraft-Wärme-Kopplung im Energiebinnenmarkt und zur Änderung der Richtlinie 92/42/EWG. Amtsblatt der Europäischen Union, ausgegeben am 21.2.2004.
- [147] Innovative Biomassenutzung mit Dampf-Schraubenmotor-Technik. Energiewirtschaftliche Tagesfragen (2004), Nr. 6, S. 367.
- [148] Campanari, S.; Boncompagni, L.; Macchi, E. : Microturbines and Trigeneration: Optimization Strategies and Multiple Engine Configuration Effects. Journal of Engineering for Gas Turbines and Power (2004), Nr. 126, S. 92-101.

- [149] BMWA (Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit): Materialeffizienzpreis 2004 – Mappe zur Tagung und Preisverleihung. am 14.12.2004 Berlin.
- [150] Bringezu, S.: Erdlandung. Navigation zu den Ressourcen der Zukunft. Springer, Heidelberg, New York 2004.
- [151] Vogdt, F.U.: Dialog Bauqualität. Endbericht für das Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung. Inst. Erhaltung und Modernisierung von Bauwerken. TU Berlin, 2002.
- [152] Kunststoff Cluster: Null-Abfall-Strategie in Kunststoff-Unternehmen. 2000.
<http://www.kunststoff-cluster.at>.
- [153] WOODPRO Final Public Report: Visual Inspection & Feedback of Wood Processing Machinery to Improve Efficiency of European Secondary Woodworking. 2003.
<http://www.eutist-imv.com>.
- [154] PIUS (Produktintegrierten Umweltschutz): laufend neue Informationen zu einzelnen Branchen. 2004. <http://www.pius-info.de>.
- [155] EUTIST IMV: Integrated Machine Vision. www.eutist-imv.com/ (Auszug: Final Report KNOT: System to Quality Optimisation, ULTRA Final Report (2003): Multi-sensor system for internal characterisation of wood; Final Report SEESAW (2003): System to Improve the Efficiency of European Sawmills.
- [156] Landesumweltamt Nordrheinwestfalen: Chemisch-physikalische Abfallbehandlung. 2004. <http://www.lua.nrw.de>.
- [157] Organ der Gesellschaft für Tribologie (GfT) expert verlag
<http://www.expertverlag.de/tribologie01>. und <http://www.gft-ev.de>.
- [158] Mattheck, C.: Warum alles kaputtgeht – Form und Versagen in Natur und Technik. Verlag Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, 2003.
- [159] BVA (Bundesverband Altöl): Altöl-Recycling sinnvoller denn je. Ein Positionspapier 3.12.2004 Berlin.
- [160] light+building. Internationale Fachmesse für Architektur und Technik. building performance congress. Messe Frankfurt, 10.-22.4.2004. Vorträge auf CD-ROM.
<http://www.bp-congress.de>.
- [161] Hinge, A., Bertoldi, P., Waide, P.: Comparing Commercial Building Energy Use Around the World. In: Proceedings of the 2004 ACEEE Summer Study on Energy Efficiency in Buildings. <http://www.aceee.org/conf/04ss/04ssindex.htm>.

- [162] Schlomann, B., Gruber, E., Eichhammer, W., Kling, N., Geiger B., Merten, D. u. a.: Energieverbrauch der privaten Haushalte und des Sektors Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (GHD). Karlsruhe, Berlin, Nürnberg, Leipzig, München (2004). <http://www.isi.fraunhofer.de>.
- [163] Cremer, C., Eichhammer, W., Friedewald, M., Georgieff, P., Rieth-Hoerst, S., Schlomann, B. u. a.: Der Einfluss moderner Gerätegenerationen der Informations- und Kommunikationstechnik auf den Energieverbrauch in Deutschland bis zum Jahr 2010 – Möglichkeiten zur Erhöhung der Energieeffizienz und zur Energieeinsparung in diesen Bereichen. Karlsruhe, Zürich (2003). <http://www.isi.fraunhofer.de>.