

Literatur zu
„Rationelle Energieverwendung
BWK 59 (2007) Nr. 4, S. 138-146

- [1] *Held, A. u.a.*: Rationelle Energieverwendung. BWK 58 (2006) Nr. 4, S. 126-133.
- [2] *Horn, M.; Wernicke, I.; Ziesing, H. J.*: Moderater Anstieg des Primärenergieverbrauchs in Deutschland. DIW Wochenbericht 74 (2007) Nr. 8, S. 1-31.
- [3] Erneuerbare erreichen knapp zwölf Prozent Stromanteil: Rekordmarken auf (fast) allen Ebenen. Erneuerbare Energien Newsletter (2007) Nr. 8, S. 1.
- [4] *TECSON-DIGITAL / TECSON GmbH*: Entwicklung der Rohölpreise auf dem Weltmarkt. <http://www.tecson.de/prohoel.htm> (20.02.2007).
- [5] *European Energy Exchange AG (EEX)*: Marktinformationen. www.eex.de (20.02.2007)
- [6] *Plüer, C. van*: VIK-Strompreisindex Mittelspannung. Verband der Industriellen Energie- und Kraftwirtschaft e.V. (VIK). <http://www.vik-online.de/fileadmin/vik/Strompreisindex/Index-Grafik.pdf> (20.02.2007).
- [7] *Deutscher Wetterdienst (DWD) Pressestelle*: Deutschlandwetter im Januar 2007 – Rekordwärme und ein Orkan, der in Erinnerung bleibt. Pressemitteilung 30.01.2007. <http://www.dwd.de/de/Zusatzmuenues/Presse/Mitteilungen/200701301.pdf> (20.02.2007).
- [8] *Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)*: Climate Change 2007, The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press, Genf 2007.
- [9] *AG Energiebilanzen (AGEB) Pressedienst*: Energieverbrauch legt leicht zu – Hohe Preise dämpfen Zuwachs / Erneuerbare steigern Beitrag. Pressemitteilung 29.01.2007. <http://www.ag-energiebilanzen.de/> (20.02.2007).
- [10] *Statistisches Bundesamt*: Deutsche Wirtschaft legt stärker zu als erwartet. Pressemitteilung 13.02.2007. <http://www.destatis.de/presse/deutsch/pm2007/p0570121.htm> (20.02.2007).
- [11] *Deutscher Wetterdienst (DWD)*: Persönliche Mitteilung. Offenbach 2007.
- [12] *Statistisches Bundesamt*: Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen: Bruttoinlandsprodukt, Bruttonationaleinkommen, Volkseinkommen. http://www.destatis.de/themen/d/thm_volksw.php (20.02.2007).
- [13] *Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)*: Vorschlag für ein 10-Punkteprogramm für mehr Energieeffizienz im Nachfragebereich. Berlin 2006. <http://www.bmwi.de/BMWi/Navigation/energie,did=143426.html> (20.02.2007).
- [14] *Wittig, E.; Horn, M.*: Die Weltmetallmärkte 2004 bis 2006: Versorgungsengpässe und Rekordpreise durch Chinas Rohstoffhunger. DIW Wochenbericht 74 (2007) Nr. 4, S. 43-51.
- [15] *Mineralölwirtschaftsverband*: Weiter deutlicher Rückgang der Benzin-Nachfrage. MWV-aktuell 5 (2006) Nr. 3, S. 2-4.
- [16] *International Energy Agency (IEA)*: World Energy Outlook 2006. Paris 2006.
- [17] *Statistisches Bundesamt*: Umweltnutzung und Wirtschaft: Bericht zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen 2006. Wiesbaden 2006. <http://www.destatis.de/download/d/ugr/UmweltnutzungWirtschaft.pdf> (20.02.2007).

- [18] *Statistisches Bundesamt*: Bruttoinlandsprodukt 2006 für Deutschland: Informationsmaterialien zur Pressekonferenz am 11. Januar 2007 in Frankfurt/Main. Wiesbaden 2007. <http://www.destatis.de/presse/deutsch/pk/2007/bip2006i.pdf> (20.02.2007).
- [19] *Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)*: Die wirtschaftliche Lage in der Bundesrepublik Deutschland im Januar 2007. Pressemitteilung 18.01.2007. Berlin 2007. <http://www.bmwi.de/BMWi/Navigation/Presse/pressemitteilungen,did=182922.html> (20.02.2007).
- [20] *Statistisches Bundesamt*: Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen. http://www.destatis.de/themen/d/thm_volksw.php (20.02.2007).
- [21] *Die Welt*: Stärkster Beschäftigungszuwachs seit dem Jahre 2000. *Die Welt* (02.01.2007).
- [22] *Die Welt*: Überraschend starker Boom am Bau. *Die Welt* 11.01.2007.
- [23] *Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)*: Industrie: Eine wettbewerbsfähige Industrie – Basis für Wohlstand und Beschäftigung. <http://www.bmwi.de/BMWi/Navigation/Wirtschaft/industrie.html> (20.02.2007).
- [24] *Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)*: Dienstleistungsgesellschaft. <http://www.bmwi.de/BMWi/Navigation/Wirtschaft/dienstleistungswirtschaft.html> (20.02.2007).
- [25] *Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)*: iD 2010 – Informationsgesellschaft 2010. <http://www.bmwi.de/BMWi/Navigation/Technologie-und-Innovation/informationsgesellschaft,did=6090.html> (20.02.2007).
- [26] *Hasso-Plattner-Institut (HPI)*: Erster nationaler IT-Gipfel am Hasso-Plattner-Institut in Potsdam. Pressemitteilung 18.12.2006. <http://www.hpi.uni-potsdam.de/presse/downloads1.html> (20.02.2007).
- [27] *Storbeck, O.*: Industrie behält die Schlüsselrolle. *Handelsblatt* (21.06.2006).
- [28] *Storbeck, O.*: Kaum Wachstum, wenig neue Jobs. *Handelsblatt* (03.04.2006).
- [29] *Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)*: Zur technologischen Leistungsfähigkeit Deutschlands 2006.
- [30] *Umweltbundesamt (UBA)*: Anpassung an Klimaänderungen in Deutschland – Regionale Szenarien und nationale Aufgaben – Hintergrundpapier „Anpassung an Klimaänderungen in Deutschland“. Dessau 2006.
- [31] *Stern, N.*: The economics of climate change. *The Stern Review*. Cambridge University Press, Cambridge 2007.
- [32] *Europäische Kommission*: Mitteilung der Kommission an den europäischen Rat und das Europäische Parlament eine Energiepolitik für Europa. Brüssel 10.01.2007.
- [33] *European Environment Agency (EEA)*: Greenhouse gas emission trends and projections in Europe 2006. EEA Report Nr. 9 (2006), Copenhagen 2006.
- [34] *Europäische Kommission*: Europäisches EU-Emissionshandelssystem liefert erste überprüfte Emissionsdaten für Anlagen. Pressemitteilung 15.05.2006, Brüssel.
- [35] *Ellerman, A. D.; Buchner, B.*: Over-Allocation or Abatement? A Preliminary Analysis of the 2005 Emissions Data 139.2006. November 2006, FEEM Working Paper Nota Di Lavoro: FEEM.
- [36] *Umweltbundesamt (UBA)*: Unternehmen haben im Jahr 2005 CO₂-Emissionen um 9 Mio. Tonnen reduziert. Pressemitteilung 15.05.2006, Dessau.

- [37] *Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)*: Nationaler Allokationsplan 2008 – 2012 für die Bundesrepublik Deutschland. 28.06.2006. http://www.bmu.de/files/emissionshandel/downloads/application/pdf/nap_2008_2012.pdf (20.02.2007).
- [38] *Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)*: Gesetz zur Änderung der Rechtsgrundlagen zum Emissionshandel im Hinblick auf die Zuteilungsperiode 2008-2012. Entwurf vom 16.10.2006, Berlin.
- [39] *Diekmann, J.; Schleich, J.*: Auktionierung von Emissionsrechten – Eine Chance für mehr Gerechtigkeit und Effizienz im Emissionshandel. *Zeitschrift für Energiewirtschaft* 30 (2006) Nr. 4, S. 299-306.
- [40] *Europäische Kommission*: Entscheidung der Kommission vom 29. November 2006 über den nationalen Plan zur Zuteilung von Treibhausgasemissionszertifikaten, den Deutschland gemäß der Richtlinie 2003/87/EG des Europäischen Parlaments und des Rates übermittelt hat. Brüssel 2006.
- [41] *Rogge, K.; Schleich, J.; Betz, R.*: An Early Assessment of National Allocation Plans for Phase 2 of EU Emission Trading. Fraunhofer ISI Working Papers Sustainability and Innovation. Karlsruhe 2006.
- [42] *Verband der Chemischen Industrie e.V. (VCI)*: Chemieproduktion wächst 2006 stärker als erwartet. Pressemitteilung 05.12.2006. <http://www.vci.de/Presse/> (20.02.2007)
- [43] *Klos, T.*: Chemische Verfahren. *Chemie Ingenieur Technik* 78 (2006) Nr. 10, S. 1483-1490.
- [44] *Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnik e.V. (DECHEMA)*: AICHEMA2006: Bestnoten von Ausstellern und Besuchern. Pressemitteilung 20.07.2006. <http://www.achema.de/Eintrag-id-121703.html> (20.02.2007)
- [45] *Diercks, R.*: Rohstoffwandel in der Chemischen Industrie. *Chemie Ingenieur Technik* 78 (2006) Nr. 9, S. 1162.
- [46] *Johnson, J.*: Ethanol – is it worth it? *Chemical & Engineering News* 84 (2007) Nr. 1, S. 19-21.
- [47] The evolution continues. Biodiesel is the first step towards a power industry less dependent on crude oil. *Process Worldwide* (2006) Nr. 4.
- [48] *Reisch, M. S.*: Fuels of the future. *Chemical & Engineering News* 84 (2006) Nr. 47, S. 30-32.
- [49] *Schaub, G.*: Synthetic Fuels and Biofuels for the Transportation Sector – Principles and Perspectives. *Oil Gas European Magazine* 32 (2006) Nr. 1, S. 34-38.
- [50] *Flaschel, E.; Hempel, D. C.*: Themenheft Weiße Biotechnologie. *Chemie Ingenieur Technik* 78 (2006) Nr. 3.
- [51] Special Report Clean Fuels. *Hydrocarbon Processing* 85 (2006) Nr. 2.
- [52] *Jacoby, M.*: Making fuels synthetically. *Chemical & Engineering News* 84 (2006) Nr. 23, S. 57-61.
- [53] *Güttel, R.; Kunz, U.; Turek, T.*: Prozessintensivierung bei Reaktoren für die Fischer-Tropsch-Synthese. *Chemie Ingenieur Technik* 78 (2006) Nr. 9, S. 1201.
- [54] *Short, P. L.*: Raw materials reality. *Chemical & Engineering News* 84 (2006) Nr. 50, S. 22-23.
- [55] *Mours, M.*: SusChem – Strategic Research Agenda. *Nachrichten aus der Chemie* 54 (2006) Nr. 2, S. 124-127.
- [56] *Patel, S.*: Spot energy-savings opportunities in your plant. *Hydrocarbon Processing* 85 (2006) Nr. 12, S. 124-127.

- [57] *Fidkowski, Z.T.*: Distillation configurations and their energy requirements. *AIChE Journal* 52 (2006) Nr. 6, S. 2098-2106.
- [58] *Wolf, M.*: Energieoptimierung und Energie-Audits. *Chemie Ingenieur Technik* 78 (2006) Nr. 9, S. 1308.
- [59] *Rafiquil, I.; Weber, C.; Lehmann, B.; Voss, A.*: Energy efficiency in ammonia production – perspectives and uncertainties. *Energy* 30 (2005), S. 2487-2504.
- [60] *Salama, A.*: Numerical techniques for determining heat energy target in pinch analysis. *Computers and Chemical Engineering* 29 (2005), S. 1861-1866.
- [61] *Krajnc, M.; Kovac-Kralj, A.; Glavic, P.*: Heat integration in a speciality product process. *Applied Thermal Engineering* 26 (2006), S. 881-891.
- [62] *Noureldin, M. B.; Hasan, A. K.*: Global energy targets and optimal operating conditions for waste heat recovery in Bisphenol – A plant. *Applied Thermal Engineering* 26 (2006), S. 374-381.
- [63] *Douglas, A. P.; Hoadley, A. F. A.*: A process integration approach to the design of the two and three-column methanol distillation schemes. *Applied Thermal Engineering* 26 (2006), S. 338-349.
- [64] *Ameling, D.*: Energiepolitik der Bundesregierung behindert Wachstum. *Stahl und Eisen* 126 (2006) Nr. 2, S. 67-71.
- [65] *Aichinger, H.; Steffen, R.*: Maßnahmen zur CO₂-Minderung bei der Stahlerzeugung. *Chemie Ingenieur Technik* 78 (2006) Nr. 4, S. 397-405.
- [66] *Stahlinstitut VDEh, Wirtschaftsvereinigung Stahl*: 2006: Höchste Stahlproduktion seit der Wiedervereinigung, 2007: Stahlkonjunktur weiter stark. *Medieninformation* 20.12.2006. http://www.stahl-online.de/medien_lounge/medieninformationen/index.htm (20.02.2007).
- [67] *Stahlinstitut VDEh, Wirtschaftsvereinigung Stahl*: Rohstahlerzeugung und durchhaltbare Kapazität in Deutschland. http://www.stahl-online.de/wirtschaft_und_politik/stahl_in_zahlen/2006/Rohstahlerz_Kapazitaet_DE.jpg (20.02.2007).
- [68] *Cao, F.; Long, S.; Luo, Z.*: The combustion efficiency of the waste plastic as supplemental fuel for the blast furnace. *Steel Research* 76 (2005) Nr. 10, S. 690-694.
- [69] *Lüngen, H. B.; Knop, K.; Steffen, R.*: Aktueller Stand bei den Direkt- und den Schmelzreduktionsverfahren. *Stahl-Eisen* (2006) Nr. 07.
- [70] *Klawonn, R.; Siuka, D.*: Gegenwärtiger Stand und Zukunft des Midrex-Direktreduktionsverfahrens. *Stahl-Eisen* (2006) Nr. 04.
- [71] *Eberle, A.; Siuka, D.; Böhm, C.*: Neue Corex-Anlagen für Baosteel und aktueller Stand des Corex-Verfahrens. *Stahl-Eisen* (2006) Nr. 03.
- [72] *Diemer, P.; Knop, K.; Lüngen, H. B.; Reinke, M.; Wuppermann, C. D.*: Nutzung von Koksofengas für die Erzeugung von DRI. *Stahl-Eisen* (2007) Nr. 01.
- [73] *Lüngen, H. B.; Isler, K.*: Die Kokssituation in Europa. *Stahl-Eisen* (2006) Nr. 05.
- [74] *Kleimt, B.; Lichterbeck, R.; Burkat, C.*: Modellbasierte dynamische Steuerung des AOD-Prozesses. *Stahl-Eisen* (2007) Nr. 01.
- [75] *Chigwedu, C.; Kempken, J.; Pluschkell, W.*: Ein neuer Ansatz für das dynamische Prozesssimulationsmodell des LD-Verfahrens. *Stahl-Eisen* (2006) Nr. 12.
- [76] *Meister, F.; Oertel, H.*: Zunderreduzierung in Wärmeöfen durch verbesserte Ofenführung. *Stahl-Eisen* (2006) Nr. 09.
- [77] *Wohlschläger, G.; Wicker, M.*: Heating systems for steel industry. *Heat processing* 4 (2006).

- [78] *Bettermann, T.; Müller, R.; Mehnert, U.; Hillmann, G.*: Modernisierung von Gleichstrom-Antrieben großer Leistungen in Walzwerken. Stahl-Eisen (2006) Nr. 08.
- [79] *Aigner, C.; Fuchs, A.*: Modernisierung der Antriebseinheiten der Warmbreit-bandstraße bei voestalpine Stahl. Stahl-Eisen (2006) Nr. 07.
- [80] *Trauzeddel, D.*: Energieeinsparpotential beim Schmelzen von Gusseisenwerkstoffen im Mittelfrequenztiegelofen. Elektrowärme International 64 (2006) Nr. 02.
- [81] *Alexander, J.; van Stein Callenfels, E.*: Wert und Einsatzbereiche von technischen und betrieblichem Auditing im Hochofenbetrieb. Stahl-Eisen (2006) Nr. 09.
- [82] *Sander, M.*: Wissen – der unterschätzte Produktionsfaktor. Gießerei (2006) Nr. 10.
- [83] *Krüger, T.*: Aluminiumgießerei senkt Energiekosten. Gießerei (2007) Nr. 2.
- [84] Alcan looks to build prototype plant for AP50 technology. Aluminium 82 (2006) Nr. 12, S. 1215.
- [85] *TMS: Aluminum Reduction Technology: Inert Anodes – Part I and II.* Light Metals 2006 Volume 2: Aluminum Reduction Technology. Proceedings of the 2006 TMS Annual Meeting of the Minerals, Metals & Materials Society, 12.-16. März 2006, San Antonio (Texas), S. 373-404. <http://doc.tms.org/servlet/ProductCatalog?container=06-6166> (20.02.2007).
- [86] *Yihan, L.; Guangchun, Y.; Hongjie, L.; Xiaoming, Z.*: Study on the Nickel Ferrate Spinel Inert Anode for Aluminum Electrolysis. Light Metals 2006 Volume 2: Aluminum Reduction Technology. Proceedings of the 2006 TMS Annual Meeting of the Minerals, Metals & Materials Society, 12.-16. März 2006, San Antonio (Texas), S. 415-420.
- [87] *Sturzenegger, M.; Winkel, L.; Guesdon, C.*: Solar extraction of copper – on application of concentrated sunlight in extractive metallurgy. Mineral Processing and Extractive Metallurgy: IMM Transactions section C 115 (2006) Nr. 1, S. 31-40.
- [88] *Ransing, R. S.; Sood, M.P.*: Optimization in Castings – An Overview of Relevant Computational Technologies and Future Challenges. Metallurgical & Materials Transactions B 37B (2006) Nr. 6, S. 905-911.
- [89] *Golchert, B. M.; Metwally, H.; Kumar, A.*: Computational Analysis of the Conversion of a Generic Aluminum Holding Furnace from Air-Fired to Oxy-Fired Burners. Light Metals 2006 Volume 4: Cast Shop Tech & Recycling Aluminum. Proceedings of the 2006 TMS Annual Meeting of the Minerals, Metals & Materials Society, 12.-16. März 2006, San Antonio (Texas), S. 733-736.
- [90] *Bundesverband der deutschen Zementindustrie: 2006: Zementindustrie erholt sich mit Konjunkturaufschwung.* Pressemitteilung 29.11.2006.
- [91] *Harder, J.*: End of Crisis in the German cement industry. ZKG International 59 (2006) Nr. 10.
- [92] *Bundesverband der deutschen Zementindustrie: Zahlen und Daten.* Berlin 2006.
- [93] *Baier, H.*: Ersatzbrennstoffe für den Einsatz in Mitverbrennungsanlagen Zement-Kalk-Gips (2006) Nr. 03, S. 78.
- [94] *Krennbauer, F.*: Ersatzbrennstoffe und deren Einfluss auf den Zement-Brennprozess. Zement-Kalk-Gips (2006) Nr. 05, S. 63.
- [95] *Gemmer, M.; Schneider, W.*: Entwicklungsstand eines modernen Drehofenbrenners. Zement-Kalk-Gips (2006) Nr. 08, S. 40.
- [96] *Biedermann, C.*: Verbesserung der Energieeffizienz bestehender Drehrohröfen durch Modernisierung mit zeitgemäßen Beheizungssystemen. Gas Wärme International 55 (2006) Nr. 5.

- [97] *Engeln, I.*: Betriebserfahrungen mit Energie sparenden Mahlanlagen für die Klinker- und Hüttensandmahlung. *Cement International* (2006) Nr. 05, S. 72-81.
- [98] *Weniger bricht mehr.* Neuer Nordberg HP4 Kegelmühle. *Zement-Kalk-Gips* (2006) Nr. 07, S. 40.
- [99] *Abbas, T., Lockwood, F.C., Akhtar, S. S.*: Mit mathematischen Modellen zu einer besseren Anlagenleistung. *Zement-Kalk-Gips* (2006) Nr. 12, S. 49.
- [100] *Engin, T.; Ari, V.*: Energy Auditing and recovery for dry type cement rotary kiln systems A case study. *Energy Conservation and Management* 46 (2005) Nr. 4, S. 551-562.
- [101] *Röhrs, A.*: Deutsche Ziegelindustrie erwartet wirtschaftlichen Aufschwung. *Keramischer Rundblick* (2006) Nr. 2, S. 108-113.
- [102] *Demir, I.; Baspinar, S.; Orhan, M.*: Utilization of kraft pulp production residues in clay brick production. *Building and Environment* 40 (2005), S. 1533-1537.
- [103] *Minichelli, C.; Tubaro, F.; Brückner, S.; Bachiornini, A.; Maschio, S.*: Ceramic processing of municipal sewage sludge (MMS) and steelwork slags (SS). *Ceramics International* 31 (2005), S. 697-702.
- [104] *Desch, V.*: Hartchromführungen steigern Maschinenleistung. *Produktion* (2005) Nr. 49, S. 13.
- [105] *Junge, K.*: Forschung aktuell – Bericht aus dem Institut für Ziegelforschung. *ZI-Jahrbuch 2007*, S. 117 ff.
- [106] International Brick Plant Operator's Forum in Clemson (USA) mit Schwerpunkt Energieeinsparung. *Ziegelindustrie International (ZI)* (2006) Nr. 11.
- [107] *Rimpe, E.*: Einsatz von nachwachsenden Brennstoffen. *Ziegelindustrie International (ZI)* (2006) Nr. 08.
- [108] *Mödingner, F.; Mayr, J.*: Möglichkeiten des Einsatzes regenerativer Brennstoffe im Tunnelofen. *Ziegelindustrie International (ZI)* (2006) Nr. 08.
- [109] *Aubertot, C.; Shafer, H. E.*: Petrolkoks – Ein Brennstoff der Zukunft? *Ziegelindustrie International (ZI)* (2006) Nr. 09.
- [110] *Dörr, J.*: Porosierung durch Kohletonmischung – ohne Festigkeitsverlust bei gleichzeitiger Energieeinsparung. *Ziegelindustrie International (ZI)* (2006) Nr. 05.
- [111] *Kettler, H.*: Ofenwagenkonstruktion und Energieeinsparung. *Ziegelindustrie International (ZI)* (2006) Nr. 05.
- [112] *Junge, K.; Tretau, A.*: Energieaufwand zur Rohlingstrocknung in Kammertrocknern. *ZI-Jahrbuch 2007*, S. 25 ff.
- [113] *Schlosser, M.; Köper, R.*: Meilensteine in der Trocknungstechnologie – Pralltrockner überzeugt mit hervorragenden Ergebnissen. *Ziegelindustrie International (ZI)* (2006) Nr. 05.
- [114] *Vogel, F.*: BVT in der keramischen Industrie am Beispiel der Ziegelindustrie. *Ziegelindustrie International (ZI)* (2007) Nr. 01.
- [115] *Bundesverband Glasindustrie e.V.*: Glasindustrie blickt wieder optimistisch in die Zukunft. *GlasNews. Newsletter des Bundesverbandes Glasindustrie e.V.* (2006) Nr. 2, S. 2-3.
- [116] *Bundesverband Glasindustrie e.V.*: Glasstec: Zeit zum Staunen. *GlasNews. Newsletter des Bundesverbandes Glasindustrie e.V.* (2006) Nr. 3, S. 1-2.
- [117] *Bundesverband Glasindustrie e.V.*: Klimaschutz braucht Glas. *GlasNews. Newsletter des Bundesverbandes Glasindustrie e.V.* (2006) Nr. 1, S. 1.

- [118] *Bundesverband Glasindustrie e.V.*: Politiker sind gefordert. GlasNews. Newsletter des Bundesverbandes Glasindustrie e.V. (2006) Nr. 2, S. 1.
- [119] *Doble, C.; Roscoe, P.*: EU ETS Phase II new entrant benchmarks supporting documentation: glass. Report by Enviros consulting limited. August 2006. <http://www.dti.gov.uk/files/file33271.pdf> (20.02.2007).
- [120] *Scherello, A.; Konold, U.; Köster, B.*: Glasschmelzwannen als neues Einsatzgebiet für die flammenlose Oxidation. Gaswärme International (55) 2006 Nr. 06.
- [121] *Giese, A.; Scherello, A.*: Minderung des Schadstoffausstoßes und des Energieverbrauchs an U-Flammen-Glasschmelzwannen mit regenerativer Luftvorwärmung. Gaswärme International (2006) Nr. 08.
- [122] *Jung, H.; Blum O. et al.*: Systematische Ermittlung von Energieeinsparpotenzialen in Papierfabriken. Allgemeine Papier-Rundschau (2006) Nr. 4, S. 35-37.
- [123] *Junttila, J.; Parkkinen, M.-L.*: Vernetzung. UPM nutzt ABB-Energiemanagementsystem zur Zentralisierung seiner Energieoptimierungs- und Emissionshandelsaktivitäten. ABB Technik (2005) Nr. 3, S. 28-30.
- [124] *Kemna, A.*: Energy performance review and improvement: a step-by-step approach to saving energy. IPW Internationale Papierwirtschaft (2005) Nr. 9, S. 32-34.
- [125] *Lascaer, A.*: Innovation Examples, Deinking. IPW Internationale Papierwirtschaft (2006) Nr. 7-8, S. 21-24.
- [126] *Franzén, R.*: Recent Developments in Mechanical Pulping. IPW Internationale Papierwirtschaft (2006) Nr. 9, S. 52-56.
- [127] *Viljakainen, E.*: High-Quality Mechanical Pulps in Paper and Board Manufacture. IPW Internationale Papierwirtschaft (2006) Nr. 9, S. 47-51.
- [128] *Energieverwertungsagentur (E.V.A.)*: Chancen der Papierindustrie im Rahmen der Klimastrategie. Endbericht, Wien 2005.
- [129] *Holik, H. (Ed.)*: Handbook of Paper and Board. Wiley-VCH Verlag GmbH 2006.
- [130] *Kummer, B.*: EU-Papierindustrie kämpft um ihren wichtigsten Rohstoff. Recycling Magazin 60 (2005) Nr. 13, S. 16-19.
- [131] *Effizienz Agentur NRW*: Die Neue Erfolgsfaktoren der Papierindustrie. Fach-Broschüre (2006), S. 8-9.
- [132] *Haslgrübler, M.*: Energy from process residues at MM-Karton. IPW Internationale Papierwirtschaft (2006) Nr. 7-8, S. 26.
- [133] *Meyer, J.; Kruska, M.; Kuhn, H.-G.; Sieberger, B.-U.; Bonczek, P.*: Rationelle Energienutzung in der Ernährungsindustrie – Leitfaden für die industrielle Praxis. Vieweg Verlag, Braunschweig/Wiesbaden 2000.
- [134] *Dresdner Bank AG*: Branchen-Report Ernährungsgewerbe. Dresdner Bank AG, Corporate Center Volkswirtschaft 2005.
- [135] *Bundesvereinigung der Deutschen Ernährungsindustrie (BVE)*: Ernährungsindustrie legt beim Umsatz deutlich zu. Pressemitteilung 17.01.2007, Berlin. http://www.bve-online.de/presseservice/pressemitteilungen/pm_070117/ (20.02.2007).
- [136] *DEI – Die Ernährungsindustrie*: Nachweis gefordert. Dienstleister unterstützt Hersteller von Functional Food. Die Ernährungsindustrie 35 (2007), Nr. 1-2, S. 42.
- [137] *Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (BLU)*: Minderung öko- und klimaschädigender Abgase aus industriellen Anlagen durch rationelle Energienutzung. Milchverarbeitender Betrieb. Augsburg 2000.

- [138] *Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (BLU):* Minderung öko- und klimaschädigender Abgase aus industriellen Anlagen durch rationelle Energienutzung. Großbäckerei. Augsburg 2000.
- [139] The European Motor Challenge Programme. www.motor-challenge.eu (20.07.2007).
- [140] The European Greenlight Programme – an initiative supported by the European Commission. www.eu-greenlight.org (20.07.2007).
- [141] *EnergieSchweiz:* Effiziente Druckluft. <http://www.druckluft.ch/index.php> (20.07.2007).
- [142] *International Energy Agency (IEA):* Industrial Electric Motor Systems Workshop. IEA, Paris: 15-16 May 2006.
http://www.iea.org/Textbase/work/workshopdetail.asp?WS_ID=255 (20.07.2007).
- [143] *European Commission:* Action Plan for Energy Efficiency: Realising the Potential. Communication from the Commission COM(2006)545, 19.10.2006, Brüssel.
- [144] *Scharf, A.:* Elektrische Antriebstechnik läuft auf Hochtouren. VDI Nachrichten 10.11.2006.
- [145] *ZVEI:* Energiesparen mit elektrischen Antrieben. ZVEI, Frankfurt 2006.
- [146] *Horn, D.; Granger, M.:* Optimizing the asset management of pumps. Chemical Engineering Process (2006), S. 48-52.
- [147] *BINE Informationsdienst:* Dezentrale Heizungspumpen. Projektinfo 13/06, Bonn 2006.
- [148] *Tullo, A.:* The switch is on for refrigerants. Chemical and Engineering News (2006) Mai, S. 24-25.
- [149] *Pearson, A.:* Carbon Dioxide new uses for an old refrigerant. International Journal of Refrigeration 28 (2005), S. 1140-1148.
- [150] *Nickl, J.; Will, G.; Quack, H.; Kraus, W. E.:* Integration of a three stage expander into a CO₂ refrigeration system. Journal of Refrigeration 28 (2005), S. 1219-1224.
- [151] *Davies, T. W.:* Slurry ice as a heat transfer fluid with a large number of application domains. International Journal of Refrigeration 28 (2005) Nr. 1, S. 108-114.
- [152] *Bellas, I.; Tassou, S. A.:* Present and future applications of ice slurries. International Journal of Refrigeration 28 (2005) Nr. 1, S. 115-121.
- [153] *Chang, Y. C.; Lin, F. A.; Lin, C. H.:* Optimal chiller sequencing by branch and bound method for saving energy. Energy Conservation and Management 46 (2005), S. 2158-2172.
- [154] *Yu, F. W.; Chan, K. T.:* Advanced control of condensing temperature for enhancing the operating efficiency of air cooled chillers. Building and Environment 40 (2005), S. 727-737.
- [155] *Nnanna, A. G.:* Application of refrigeration systems in electronics cooling. Applied Thermal Engineering 26 (2006), S. 18-27.
- [156] *Hu, S. S.; Huang, B. J.:* Study of high efficiency residential split water cooled air conditioner. Applied Thermal Engineering 25 (2005), S. 1599-1613.
- [157] *Hwang, Y.:* Potential energy benefits of integrated refrigeration systems with microturbine and absorption chiller. International Journal of Refrigeration 27 (2004) Nr. 8, S. 816-829.
- [158] *Festo:* Druckluftanalyse mit Weitblick. Energiespektrum (2005) Nr. 12, S. 38.
- [159] *Trend Research:* Druckluft Contracting: Absatzpotentiale im Nischenmarkt. Euroheat & Power, Sonderteil Contracting I (2006), S. S4-S5.
- [160] *Ruppelt, E.:* Druckluft effizient verteilen. CIT Plus (2006) Nr. 11, S. 54-55.

- [161] *Europäisches Parlament, Europäischer Rat*: 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 L 191 vom 22.07.2005, S. 29-58.
- [162] *Radgen, P.; Oberschmidt, J.*: The European Energy Using Products (EuP) Directive and its impacts on Fans and Room Air Conditioning. Eurovent / Cecomaf (2006) Nr. 91, S. 1-9.
- [163] *European Commission*: Invitation to Tender No. TREN/D3/390-2006: Work on Preparatory Studies for Eco-design Requirements of EuPs (II) and on Stakeholder Representation. 22.12.2006 Brussels.
http://ec.europa.eu/dgs/energy_transport/tenders/doc/2007/s1_000055_specifications_en.pdf (20.07.2007).
- [164] *European Commission*: Energy Efficiency.
http://ec.europa.eu/energy/demand/legislation/eco_design_en.htm (20.02.2007).
- [165] *Van Holsteijn en Kemna BV*: MEEUP Methodology Report. Delft 2005.
http://ec.europa.eu/energy/demand/legislation/doc/2005_11_28_finalreport1_en.pdf (20.02.2007).
- [166] The Environmental Impact of Air-conditioners: Stakeholders are invited to contribute to a study supporting the European Energy-using Products Directive. Pressemitteilung 18.07.2006. <http://ecoaircon.eu/> (20.02.2007).
- [167] *de Almeida, A. T.; Ferreira, F. J. T. E.; Fong, J.; Fonseca, P.*: EUP Lot 11 (Motors) Report No. 2 Analysis of existing technical and market information (update). Preliminary Technical Analysis of Existing Products. University of Coimbra (2006).
<http://www.ecomotors.org/documents.htm> (20.02.2007).
- [168] *Falkner, H.*: Lot 11 Pumps: Report No.2 – Oct 06 Update. (Draft for consultation). AEA Energy & Environment 2006. <http://www.ecomotors.org/documents.htm> (20.02.2007).
- [169] *Gaisford, C.; Falkner, H.*: EuP Lot 11 Preparatory Studies Circulators in buildings. Report No. 2 – Nov 06 Update. AEA Energy & Environment 2006.
<http://www.ecomotors.org/documents.htm> (20.02.2007).
- [170] *Radgen, P.; Oberschmidt, J.; Cory, W. T. W.*: EuP Lot 11: Fans for ventilation in non residential buildings, Report Cycle 2. Karlsruhe 2006.
<http://www.ecomotors.org/documents.htm> (20.02.2007).
- [171] Bundesgesetzblatt Jahrgang 2002 Teil I Nr. 19, ausgegeben zu Bonn am 22. März 2002 Gesetz für die Erhaltung, die Modernisierung und den Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung (Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz) Vom 19. März 2002.
- [172] *Blesl, M.; Fahl, U.; Voß, A.*: Wirksamkeit des Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetzes. Energiewirtschaftliche Tagesfragen (et) 56 (2006) Nr. 4, S. 18-24.
- [173] *Mühlstein, J.*: E&M-Special – KWK-Modernisierung. Energie & Management (E&M) (2006) Nr. 17, S. 29-36.
- [174] *Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi); Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)*: Zwischenüberprüfung des Kraft-Wärme-Kopplungsgesetzes, gemeinsamer Bericht zum KWK-Gesetz.
<http://www.bmwi.de/BMWi/Redaktion/PDF/XYZ/zwischenueberpruefung-des-kraft-waerme-kopplungsgesetzes> (20.02.2007).

- [175] *Eikmeier, B.; Gabriel, J.; Schulz, W.; Krewitt, W.; Nast, M.*: Analyse des nationalen Potenzials für den Einsatz hocheffizienter KWK, einschließlich hocheffizienter Kleinst-KWK, unter Berücksichtigung der sich aus der EU-KWK-RL ergebenden Aspekte. Endbericht im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Arbeit. Energie & Management Verlagsgesellschaft, Herrsching 2006.