

**Literatur zu  
„Braunkohle“  
BWK 57 (2005), Nr. 4, 58–69**

- [1] *Ewers, J.; Renzenbrink, W.*: Braunkohle. BWK 56 (2004), Nr. 4, S. 65-74.
- [2] *Lambertz, J.*: Effiziente Stromerzeugung aus Kohle- und Gas-Kraftwerken. VGB Kongress „Kraftwerke 2004“, Köln, 6.-8.10.2004.
- [3] *Hartung, M.*: Braunkohle – Energieträger mit Zukunft. World of Mining-Surface & Underground 56 (2004), Nr. 4, S. 263-269.
- [4] *Häge, K.*: Perspektiven der deutschen Braunkohlenindustrie 2004. World of Mining-Surface & Underground 56 (2004), Nr. 4, S. 242-253.
- [5] *Böcker, D.*: Die aktuellen Herausforderungen für die europäische Kohlenindustrie. World of Mining-Surface & Underground 56 (2004), Nr. 1, S. 39-47.
- [6] Braunkohle auf stabilem Weg. Energiewirtschaftliche Tagesfragen 54 (2004), Nr. 7, S. 485.
- [7] *Roels, H.*: Kundenanforderungen, politische Erwartungen und Energieeffizienz. Energiewirtschaftliche Tagesfragen 54 (2004), Nr. 10, S. 632-636.
- [8] *Roels, H.*: Zukunftsfähige Energieversorgung als Voraussetzung für die Wettbewerbsfähigkeit des Wirtschaftsstandortes Europa. Bergbau 55 (2004), Nr. 6, S. 252-255.
- [9] *Schiffer, H.-W.*: Langfristige Sicherheit der Energieversorgung. Zeitschrift für Energiewirtschaft 28 (2004), Nr. 3, S. 191-199.
- [10] *Schmitt, D.*: Anforderungen an eine ökonomisch rationale Klimavorsorgepolitik.
- [11] *Gerling, J.P.; Wellmer, F.-W.*: Die Verfügbarkeit von Rohstoffen – insbesondere von fossilen Energieträgern. World of Mining-Surface & Underground 56 (2004), Nr. 4, S. 254-262.
- [12] *Hille, M.; Pfaffenberg, W.*: Zukunft der Stromerzeugung in einem liberalisierten Energiemarkt. ew 103 (2004), Nr. 23, S. 14-21.
- [13] *Schiffer, H.-W.*: Deutscher Energiemarkt 2004. Energiewirtschaftliche Tagesfragen 55 (2005), Nr. 3, S. 176-187.
- [14] *Engelhard, J.*: Nationaler Allokationsplan. BWK 56 (2004), Nr. 5, S. 3.
- [15] *Kemfert, C.*: Der europäische Strommarkt zwischen Liberalisierung und Klimaschutz. Energiewirtschaftliche Tagesfragen 54 (2004), Nr. 10, S. 646-648.
- [16] *Schiffer, H.-W.*: Allokationsregeln für die Vergabe der CO<sub>2</sub>-Zertifikate. Bergbau 55 (2004), Nr. 2, S. 54-58.
- [17] *Schiffer, H.-W.*: Nationaler Allokationsplan zur Zuteilung der CO<sub>2</sub>-Emissionszertifikate. Bergbau 55 (2004), Nr. 5, S. 200-204.

- [18] *Zander, F.; Merten, D.:* Einfluss des CO<sub>2</sub>-Emissionshandels auf die „Merit Order“. *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 54 (2004), Nr. 1/2 , S. 58-65.
- [19] *Lambertz, J.:* Fortschrittliche Kohlekraftwerkstechnik heute und morgen. *World of Mining-Surface & Underground* 56 (2004), Nr. 4, S. 275-280.
- [20] *Kehr, M.; Elsen, R.; Ewers, J.:* Aktuelle Neubauprojekte und Weiterentwicklung in der Kraftwerkstechnik. VGB Kongress „Kraftwerke 2004“, Köln, 6.-8.10.2004.
- [21] *Jäger, G.:* Stand und Perspektiven moderner Kohle- und Gaskraftwerke. *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 54 (2004), Nr. 10, S. 640-643.
- [22] VGB-Kongress „Kraftwerke 2004“ in Köln. *VGB PowerTech* 84 (2004), Nr. 12, S. 21-31.
- [23] *Gärtner, D.:* Wettbewerbsfähige Braunkohle durch effizientere Tagebauprozesse. *World of Mining-Surface & Underground* 56 (2004), Nr. 5, S. 336-347.
- [24] *Hartung, M.; Eyll-Vetter, M.; Joswig, H.:* Ignite Lignite Operations. *World Coal* 13 (2004), Nr. 10, S. 25-30.
- [25] *Gröner, H.:* Die aktive Einbindung der Mitarbeiter in das Arbeitsschutzmanagementsystem (AMS) der RWE Power AG. *VGB PowerTech* 84 (2004), Nr. 4, S. 42-47.
- [26] *Ewers, J.; Renzenbrink, W.:* Bestandsaufnahme und Einordnung der verschiedenen Technologien zur CO<sub>2</sub>-Minderung. VGB Kongress „Kraftwerke 2004“, Köln, 6.-8.10.2004.
- [27] *Engelhard, J.; Ewers, J.; Altmann, H.:* Clean Coal Technologies for Climate Protection: Utilize today's options and develop future potentials. IPCC Expert Meeting, Tokyo, 21.-23. September 2004.
- [28] *Böcker, D.:* 60. Geburtstag. *World of Mining-Surface & Underground* 56 (2004), Nr. 4, S. 241.
- [29] *Hinze, G.:* Abbauverfahren und Technologie im Braunkohlentiefbau der Zeche Hirschberg. *Bergbau* 55 (2004), Nr. 8. S. 350-353.
- [30] RWE Power: Rekultivierung in Bergheim schreitet voran. *VGB PowerTech* 84 (2004), Nr. 12, S. 16.
- [31] *Gärtner, D.; Guder, W.:* 25 Years at the Hambach Opencast Mine – From project planning to efficient and environmentally compatible lignite mining. *World of Mining-Surface & Underground* 56 (2004), Nr. 1, S. 48-58.
- [32] *Hempel, R.-J.; Kulik, L.:* Planning and Control of the Hambach Opencast Mine. *World of Mining-Surface & Underground* 56 (2004), Nr. 2, S. 93-104.
- [33] *Hünten, F.; Mannel, T.:* 25 Years of further developments in plant engineering at the Hambach Mine. *World of Mining-Surface & Underground* 56 (2004), Nr. 3, S. 165-173.
- [34] *Maier, M.; Ballmann, S.; Winter, D.:* Projekt Kraftwerksbekohlung Niederaußem – Kostenreduzierung durch innovative Antriebstechnik. *World of Mining-Surface & Underground* 56 (2004), Nr. 1, S. 59-72.

- [35] Ballmann, S.; Hardt, F.-P.; Kulik, L.: Automatisierungsprojekte an den Großgeräten im Tagebau Hambach. *Bergbau* 55 (2004), Nr. 3, S. 108-114.
- [36] *Guder, W.; Weber, P.; Holzheim, M.; Schulte, R.*: Konzept zur Nutzung automatisch generierter SABAS-Gerätepositionsdaten im Rahmen der Fortführung des Gewinnungsrissses (Betriebsrissses) am Beispiel des Tagebaues Hambach. *Markscheidewesen* 111 (2004), Nr. 2, S. 52-61.
- [37] *Mannel, Th.; Weber, P.; Balduin, G.; Stock, W.*: Ein GPS-gestütztes Hilfsgeräteleitsystem für die Tagebaue Hambach und Garzweiler. *Bergbau* 55 (2004), Nr. 11, S. 498-502.
- [38] *Holzheim, M.; Schulte, R.; Guder, W.; Weber, P.*: Modellansatz zur Nachtragung des Risswerks mittels der satellitengestützten Baggereinsatzplanung. *Schriftenreihe des Institutes für Markscheidewesen und Geodäsie an der TU Bergakademie Freiberg*, Heft 2004.
- [39] *Heck, V.; Weber, P.; Doll, M.*: Satellitengestützte Baggereinsatzsteuerung im Tagebau – vom GPS Empfänger zur offenen Architektur für unternehmensweit verfügbare Prozessdaten. *atp* 46 (2004), Heft 11, S. 42-47.
- [40] *Bulowski, Th.; Körber, Th.*: Betriebliche Neuerungen von GPS im Rheinischen Braunkohlenrevier. *World of Mining-Surface & Underground* 56 (2004), Nr. 6.
- [41] *Guder, W.; Dahmen, D.*: Kontinuierliche Überwachung der Standsicherheit von Tagebaurandböschungen am Beispiel des Tagebaus Hambach der RWE Power AG. *DVW Schriftenreihe Band 46* (2004).
- [42] *Steinebach*: WISS – Das wasserwirtschaftliche Informations- und Steuerungssystem des Tagebau Hambach. *Aachener Kolloquium für Instandhaltung, Diagnose und Anlagenüberwachung* 2004.
- [43] *Oster, A.; Eberts, A.*: Reduzierung von Instandhaltungskosten bei geländegängigen Kraftfahrzeugen im Tagebau Inden. *World of Mining-Surface & Underground* 56 (2004), Nr. 3, S. 179-186.
- [44] *Boehm, B.; Bertrams, H.-J.*: Wasserwirtschaftliche Lösungen für den Strom aus Braunkohle. *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 54 (2004), Nr. 7, S. 467-471.
- [45] *Viertel, B.*: Gewässerschutz im Braunkohlenbergbau. *Bergbau* 55 (2004), Nr. 8, S. 347-349.
- [46] *Schlegel, W.*: Optimierung des Brunnenbetriebs mit Frequenzumformern. *Freiberger Forschungsforum*, 55. Berg- und Hüttenm., TU Freiberg, 17./18.6.2004.
- [47] *Lögters, Chr.; Dworschak, U.*: Tagebau-Rekultivierung – Perspektive für die Menschen im Rheinland. *Surface & Underground* 56 (2004), Nr. 2, März/April, S. 126-135.
- [48] *Bulowski, Th.; Weber, P.*: Einsatzoptimierung der Schaufelradbagger in der Rheinischen Braunkohle. *DMV Jahrestagung*, Bochum, 16.09.2004.
- [49] *Becker, H.; Dahmen, D.*: Praktische Untersuchungen zum Einsatz von Geotextilien für die Sicherung mineralischer Abdichtungen bei Beanspruchungen durch geologische Unstetigkeiten. *Geotechnik* 27 (2004), Nr. 3, S. 266-278.

- [50] *Hartleb, J.*: Schnittstellenverbesserung an der Drehverbindung kompakter Schaufelradbagger. *World of Mining-Surface & Underground* 56 (2004), Nr. 2, S. 136-144.
- [51] *Dähnert, D.*: Effekte des Einsatzes von Biomasse aus dem Tagebauvorfeld sowie von nachwachsenden Rohstoffen auf Rekultivierungsflächen im geplanten Heizkraftwerk am Umsiedlungsstandort Haidemühl. Workshop "Brandenburg - Bio-/Energiestandort in Europa", BTU Cottbus, 10./11.06.2004.
- [52] *Tamáskovics, N.; Meinig, H.-J.*: Dynamische Belastung des Fördergutes auf Gurtförderern. *World of Mining-Surface & Underground* 56 (2004), Nr. 2, S. 105-114.
- [53] *Grünwald, U.; Uhlmann, W.*: Zur Entwicklung der Wasserbeschaffenheit in den Lausitzer Tagebauseen. *World of Mining-Surface & Underground* 56 (2004), Nr. 2, S. 115-125.
- [54] *Hüttl, R.; Gerwin, W.*: Gestörte Kulturlandschaften – neue Landschaften – Visionen multifunktionaler Integration. *World of Mining-Surface & Underground* 56 (2004), Nr. 3, S. 174-178.
- [55] *Dähnert, D.; Kendzia, G.; Wüstenhagen, D.*: Neue Aspekte bei der Herstellung der Bergbaufolgelandschaft in den Lausitzer Tagebauen. *Surface Mining* 56 (2004), Nr. 5.
- [56] *Wüstenhagen, D.*: Rekultivierung und Naturschutz in der Bergbaufolgelandschaft aus Sicht des aktiven Bergbaues. *ZAU Sonderheft* 2004, Nr. 14, Nachhaltige Entwicklung von Folgelandschaften des Braunkohlebergbaues.
- [57] *Drebenstedt, C.; Kreßner, M.*: 50 Jahre Professur Tagebau an der Technischen Universität Bergakademie Freiberg – Entwicklung, Stand und Perspektiven. *World of Mining-Surface & Underground* 56 (2004), Nr. 1, S. 15-31.
- [58] *Bilkenroth, K.-D.; Stieberitz, G.; Berger, D.*: Die Kohleveredlung in Mitteldeutschland – Grundlage der höherwertigen Nutzung der Braunkohle. 6. Montanhistorisches Kolloquium 4, Stiftung hessisches Braunkohle Bergbaumuseum Borken, 4./5.06.2004.
- [59] *Viertel, B.*: Gewässerschutz im Braunkohlenbergbau. *Bergbau* (2004), Nr. 8, S. 347-349.
- [60] *Grünwald, U.; Uhlmann, W.*: Zur Entwicklung der Wasserbeschaffenheit in den Lausitzer Tagebauseen. *World of Mining-Surface & Underground* 56 (2004), Nr. 2, S. 115-125.
- [61] *Autorenkollektiv Berkner, Tienz u.a.*: Der Braunkohlenbergbau im Südraum Leipzig-Bergbaumonographie. Schriftenreihe Bergbau in Sachsen, Band 11.
- [62] *Hofmann, W.*: Abfallwirtschaft im Braunkohlensanierungsbergbau. Tagungsband Verlag Recht und Wirtschaft, Heidelberg.
- [63] *Hoffmann, W.; Ebersbach, K.; Steinhuber, U.*: Flächenrecycling ausgewählter Industriestandorte als Chance zum Strukturwandel der Bergbauregionen in Ostdeutschland. *Zeitschrift Glückauf*.
- [64] *Hofmann, W.; von Tümling, W.*: Das Arsen mit der Maske – Wasserentgiftung Tagebausee Annahütte. *Lausitzer Rundschau*.

- [65] *Hofmann, W., Bortonek:* Bodenwäsche mit Alkohol – Neues In-situ-Verfahren zur Grundwasserreinigung in Schwarze Pumpe. Lausitzer Rundschau.
- [66] *Tränckner, S.; Uhlig, U.; Schinke, R.; Hofmann, W.; Thomas, A.:* Verfahren zur Mobilisierung und Floatierung residualer nicht wässriger Flüssigphasen durch In-situ Untergrundwäsche mit schwellenden Alkoholen. Proceedings des DGFZ e.V.
- [67] *Zschiedrich, K.; Pietsch, Th.:* Die Wirtschaftlichkeit der Braunkohlesanierung - wichtige Zielgröße bei Planung, Durchführung und Controlling am Beispiel des Projektes Tagebau Berzdorf. Freiburger Forschungshefte.
- [68] *Schade, M.:* Vertikale Bodenbewegungen infolge des Grundwasserwiederanstieges im Zusammenhang mit der planmäßigen Flutung stillgelegter Braunkohlentagebaue. 44. Wissenschaftliche Tagung des Deutschen Markscheider-Vereins e.V. (DMV), Bochum.
- [69] *Kuyumcu, M.:* Gewässerschutz bei der Braunkohlesanierung. 4. Kolloquium zu Bergbau und Umweltschutz, Aachen.
- [70] *Kuyumcu, M.:* Flutung Lausitzer Tagebauseen. Fachhochschule Senftenberg.
- [71] *Kuyumcu, M.:* Die Entwicklung der Bergbaufolgelandschaften im Lausitzer und Mitteldeutschen Braunkohlenrevier. Fachtagung Pritzen.
- [72] *Kuyumcu, M.:* Stand und Perspektiven der Braunkohlesanierung. 4. Bergbaukolloquium TU Bergakademie Freiberg.
- [73] *Krüger, B.:* Entwicklung und Vermarktung von Bergbaufolgelandschaften im Lausitzer und Mitteldeutschen Revier. Deutsch Nordamerikanische Umweltkonferenz, Görlitz.
- [74] *Krüger, B.:* Erfahrungen der LMBV beim Verkauf wieder nutzbar gemachter Flächen. DEBRIV-Fachausschuss Umsiedlung/Liegenschaften, Cottbus.
- [75] *Kehr, M.; Ewers, J.:* Weiterführende konventionelle Kraftwerksprozesse. VDI Fachtagung „Effizienzsteigerung von konventionellen und nuklearen Kraftwerken“, Köln, 18./19.11.2004.
- [76] *Habermann, M.; Götte, C.; Tigges, K.-D.; Scheffknecht, G.:* Supercritical Lignite-Fired Boiler for RWE's New 1,100 MW Unit. POWER-GEN Europe 2004, Barcelona, 25.-27.05.2004.
- [77] *Tremmel, A.; Hartmann, D.:* Efficient Steam Turbine Technology for Fossil Fuel Power Plants in Economically and Ecologically Driven Markets. VGB PowerTech 84 (2004), Nr. 11, S. 38-43.
- [78] *Tippkötter, Th.; Scheffknecht, G.:* Betriebserfahrungen mit dem neuen BoA-Block und Ausblick. VGB PowerTech 84 (2004), Nr. 4, S. 48-55.
- [79] *Roth, M.; Gerber, R.; Niepel, A.:* Commissioning and Operation of the world-wide largest Natural Draught Wet Cooling Tower of a lignite-fired power plant with flue gas discharge. Tagungsband Natural Draught Cooling Towers, S. 73-78.
- [80] *Nallinger, M.:* Mehr Kraft aus der Kohle holen. Energie Spektrum 19 (2004), Nr. 5, S. 14-17.

- [81] *Heiting, B.; Breuer, W.; Bärnthaler, K.*: Erfahrungen bei der Inbetriebsetzung der REA im Kraftwerk Niederaußem, Block K. VGB PowerTech 84 (2004), Nr. 5, S. 93-99.
- [82] *Uhlig, E.; Kempkes, B.; Oppermann, W.; Adamsky, F.-J.*: Wasserdruckprüfungen an Kesselanlagen. VGB PowerTech 84 (2004), Nr. 1/2, S. 95-104.
- [83] *Maier, M.; Ballmann, S.; Winter, D.*: Projekt Kraftwerksbekohlung Niederaußem, Kostenreduzierung durch innovative Antriebstechnik. World of Mining-Surface & Underground 56 (2004), Nr. 1, S. 59-72.
- [84] *Altmann, H.; Mandel, H.*: Kraftwerksprozesse auf Basis fossiler Energieträger als Ersatz für Kernkraftwerke und zum Ausgleich von Regelleistung. XXXVI. Kraftwerkstechnische Kolloquium: Entwicklungspotentiale für Kraftwerke mit fossilen Brennstoffen, Dresden, 19./20.10.2004.
- [85] *Dahlitz, Th.; Herold, M.; Mutze, D.; Neumann, H.*: Verfügbarkeitsanalyse zur Offenlegung von Einsparpotentialen bei der Instandhaltung am Beispiel des Braunkohlekraftwerkes Schwarze Pumpe. VGB PowerTech 84 (2004), Nr. 1/2, S. 91-94.
- [86] *Weiß, G.; Smurawski, G.-P.; Wierick, G.*: Inhalt und Ablauf einer erweiterten Hauptrevision an einem 500-MW-Braunkohleblock im Kraftwerk Jänschwalde. VGB PowerTech 84 (2004), Nr. 8, S. 28-34.
- [87] *Jopp, K.*: Retrofit im Kraftwerk Jänschwalde – Vorbild für Europa. BWK 56 (2004), Nr. 11, S. 8-10.
- [88] *Schley, H.; Mauer, D.; Markert, A.; Lehmann, I.; Piepenbring, O.*: Pilot-Versuche zur Rohwasservorbehandlung für die Erzeugung von vollentsalztem Wasser. VGB PowerTech 84 (2004), Nr. 9, S. 38-45.
- [89] *Wahl, V.; Dierschke, P.; Streib, R.*: Lebensdauererlängerung hochbeanspruchter REA-Komponenten durch Einsatz langlebiger, korrosionsbeständiger Werkstoffe. VGB PowerTech 84 (2004), Nr. 4, S. 88-92.
- [90] *Tschätsch, H.-U.*: Alstom: Mit moderner Kraftwerkstechnik aus der Krise. Energiewirtschaftliche Tagesfragen 54 (2004), Nr. 1/2, S. 90-91.
- [91] *Lambertz, J.*: Einsatz von Ersatzbrennstoffen in Kraftwerke: Königsweg oder Trugschluss zur Lösung eines Entsorgungsproblems? EUROFORUM-Konferenz „Waste to Energy“, Düsseldorf, 28./29.1.2004.
- [92] *Hassa, R.; Breuer, H.*: Mitverbrennung aus Betreibersicht. VGB Kongress „Kraftwerke 2004“, Köln, 6.-8.10.2004.
- [93] *Naundorf, W.*: Energetische und ökologische Bewertung der Braunkohlentrocknung in Veredlungsbetrieben. Bergbau 55 (2004), Nr. 8, S. 364-367.
- [94] *Scharf, H.-J.*: Feste Brennstoffe aus Braunkohle – heute und zukünftig. World of Mining-Surface & Underground 56 (2004), Nr. 4, S. 270-274.
- [95] *Pecher, F.*: Braunkohlestaub – ein wirtschaftlicher Energieträger in der Zementindustrie. Cement International 4 (2004), S. 35-38.

- [96] *Sobbe, W.; Schiemann, M.*: Heißdampfkessel mit Braunkohlenstaub-Feuerung. BWK 56 (2004), Nr. 12, S. 59-62.
- [97] *Wirling, J.; Peters, U.*: Emissionsminderung von Hg mittels Herdofenkokstechnik bei der Mitverbrennung von Abfällen. Seminar Quecksilber-Emissionen, Meß- und Minderungsstechniken, VDI Wissensforum, Ratingen, 13./14.10.2004.
- [98] *Diewitz, C.*: Mit Braunkohle gegen Dioxine. Umwelt Magazin, Januar – Februar 2004, S. 68.
- [99] *Straßburger, U.; Naundorf, W.; Schröder, W.; Biegel, A.*: Verbesserung der Bodenqualität mit Braunkohlenfaserxylit. World of Mining-Surface & Underground 56 (2004), Nr. 3, S. 187-196.
- [100] *Huchatz, M.; Brinkmann, K.*: Die Simulation und Validierung großer Braunkohleblöcke zur Ermittlung verbesserter Fahrweisen und Prozessgüteüberwachung. XXXVI. Kraftwerkstechnische Kolloquium: Entwicklungspotentiale für Kraftwerke mit fossilen Brennstoffen, Dresden, 19./20.10.2004.
- [101] *Zelkowski, J.*: Kohlecharakterisierung und Kohleverbrennung. 2. Auflage 2004, VGB PowerTech Service GmbH, Klinkestraße 27-31, 45136 Essen.
- [102] *Folke, Ch.*: Emissionsminderung durch Kraftwerksmodernisierung. BWK 56 (2004), Nr. 6, S. 56-60.
- [103] *Martin, J.S.; Höhne, O.; Mandel, H.; Krautz, H.J.*: Druckaufgeladene DampfWirbelschichttrocknung von Braunkohlen – Inbetriebnahme und erste Untersuchungsergebnisse am Versuchstrockner der BTU Cottbus. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium, Dresden, 19./20.10.2004.
- [104] *Bauer, F.; Kjaer, S.; Elsen, R.; Pasini, S.*:  $E_{max}/AD$ -A Key Technologie for Europe. VGB PowerTech 84 (2004), Nr. 5, S. 90-92.
- [105] *Stamatelopoulos, G. N.; Klauke, F.; Stolzenberger, C. G.*: Kohlekraftwerke mit einem Wirkungsgrad von über 50 % dargestellt am Projekt AD700 und COMTES700. XXXVI. Kraftwerkstechnische Kolloquium: Entwicklungspotentiale für Kraftwerke mit fossilen Brennstoffen, Dresden, 19./20.10.2004.
- [106] *Rombrecht, H.-B.; Krautz, H.J.*: Weiterentwicklung der ZDWSF-Versuchsanlage der BTU Cottbus; XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium, Dresden, 19./20.10.2004.
- [107] *Rombrecht, H.-B.; Krautz, H.J.*: Ein braunkohlenbasierter Kombikraftwerksprozess (ZDWSF) – Anlagenkonzept und Betriebsergebnisse. 4. Statusseminar „Druckflam“, Dortmund, 9.11.2004.
- [108] *Bär, F.; Müller, S.; Rost, M.; Schierack, F.; Krautz, H.J.*: Effiziente Braunkohleverstromung in einer Druckwirbelschichtfeuerung mit Teilvergasung. VGB PowerTech 84 (2004), Nr. 1/2, S. 66-71.
- [109] *Ottl, A.; Mollekopf, N.; Burchardt, U.; Snell, A.*: Vergleich verschiedener Verfahren zur CO<sub>2</sub>-Abscheidung aus Rauch- und Synthesegasen. XXXVI. Kraftwerkstechnische Kolloquium: Entwicklungspotentiale für Kraftwerke mit fossilen Brennstoffen, Dresden, 19./20.10.2004.

- [110] *Burchardt, U.; Jentsch, N.:* Das CO<sub>2</sub>-freie Kraftwerk – eine Übersicht zu möglichen Konzepten. XXXVI. Kraftwerkstechnische Kolloquium: Entwicklungspotentiale für Kraftwerke mit fossilen Brennstoffen, Dresden, 19./20.10.2004.
- [111] *Keppel, W.:* Auf dem Weg zum CO<sub>2</sub>-freien Kraftwerk. BWK 56 (2004), Nr. 6, S. 26-27.
- [112] *Drenckhahn, W.; Riedle, K.; Klüsener, P.:* Wege zum CO<sub>2</sub>-emissionsfreien fossil-befeuerten Kraftwerk. Energiewirtschaftliche Tagesfragen 54 (2004), Nr. 1/2, S. 86-89.
- [113] *Renzenbrink, W.:* CO<sub>2</sub> Free Power Generation – Technical and Economic Consequences. ASME TURBO EXPO, Wien, 15.6.2004.
- [114] *Renzenbrink, W.; Schwendig, F.; vom Bauer, C.:* CO<sub>2</sub>-freie Stromerzeugung Technische und wirtschaftliche Konsequenzen. VDI-Expertenforum: Entwicklungslinien der Energietechnik, Bochum, 7.9.2004.
- [115] *Ewers, J.; Renzenbrink, W.; Hannemann, F.; Haupt, G.; Zimmermann, G.:* Entwicklung von Kombikraftwerkskonzepten zur CO<sub>2</sub>-freien Stromerzeugung. XXXVI. Kraftwerkstechnische Kolloquium: Entwicklungspotentiale für Kraftwerke mit fossilen Brennstoffen, Dresden, 19./20.10.2004.
- [116] *Hellfrisch, S.; Gilli, P.G.; Jentsch, J.:* Concept for a Lignite-fired Power Plant Based on the Optimised Oxyfuel Process with CO<sub>2</sub> Recovery. VGB PowerTech 84 (2004), Nr. 8, S. 76-82.
- [117] *Gilli, P. G.; Hellfrisch, S.; Stamatelopoulos, G. N.; Altmann, H.; Ewers, J.:* Oxyfuel-Prozess: Eine mittelfristige Option zur Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission aus kohlebefeuerten Kraftwerken. XXXVI. Kraftwerkstechnische Kolloquium: Entwicklungspotentiale für Kraftwerke mit fossilen Brennstoffen, Dresden, 19./20.10.2004.
- [118] *Hellfrisch, S.; Gilli, P. G.; Klemm, M.; Gonschorek, S.:* Fortschritte bei der Weiterentwicklung des Oxyfuel-Prozesses am Beispiel eines Braunkohlekraftwerkes. XXXVI. Kraftwerkstechnische Kolloquium: Entwicklungspotentiale für Kraftwerke mit fossilen Brennstoffen, Dresden, 19./20.10.2004.
- [119] *Brandstetter, G. Hashemian, M.:* Verbrennung mit reinem O<sub>2</sub> in konventionellen Kesseln und deren Auswirkung auf die Kesselauslegung. XXXVI. Kraftwerkstechnische Kolloquium: Entwicklungspotentiale für Kraftwerke mit fossilen Brennstoffen, Dresden, 19./20.10.2004.
- [120] *Renz, U.:* Entwicklung eines CO<sub>2</sub>-emissionsfreien Kohleverbrennungsprozesses zur Stromerzeugung in einem Verbundvorhaben der RWTH Aachen. XXXVI. Kraftwerkstechnische Kolloquium: Entwicklungspotentiale für Kraftwerke mit fossilen Brennstoffen, Dresden, 19./20.10.2004.
- [121] *Borm, G.:* Geologische Speicherung von CO<sub>2</sub>: Messtechnische Überwachung und Sicherheitsnachweis. XXXVI. Kraftwerkstechnische Kolloquium: Entwicklungspotentiale für Kraftwerke mit fossilen Brennstoffen, Dresden, 19./20.10.2004.
- [122] *Meyer, B.:* IGCC-Technologien (Kohlevergasung). Innovative Technologien zur Stromerzeugung – auf dem Weg zu CO<sub>2</sub>-freien Kohle- und Gaskraftwerken, Berlin, 10.-12.05.2004.

- [123] *Meyer, B.; Korobov, D.; Rauchfuss, H.:* Untersuchungen zu IGCC-Kraftwerkskonzepten mit CO<sub>2</sub>-Abtrennung. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Entwicklungspotentiale für Kraftwerke mit fossilen Brennstoffen, Dresden, 19./20.10.2004.
- [124] *Meyer, B.; Korobov, D.; Rauchfuss, H.; Ogriseck, S.:* Untersuchungen zu IGCC-Kraftwerkskonzepten mit CO<sub>2</sub>-Abtrennung. Workshop: Neue CO<sub>2</sub>-freie Kraftwerkstechnologien, Spremberg/Schwarze Pumpe, 28.-30.10.2004.
- [125] *Korobov, D.; Meyer, B.:* Thermo Chemical Conversion Technologies for Solid Fuels. Russian Power in Progress, Moskau, 05. – 06.02.2004.
- [126] *Meyer, B.; Ogriseck, S.; Korobov, D.; Radtke, K; Ewers, J.:* New PHTW Gasifier Design for Multi Fuel IGCC Application. Gasification Technologies 2004, Washington, 3.-6.10.2004.
- [127] *Gauer, C.; Heschel, W.; Korobov, D.:* Katalysator-Sorbent-Kompositen für gekoppelte CO-Shift-Reaktion und CO<sub>2</sub>-Abtrennung. Bergbau- und Hüttenmännischer Tag 2004 – Kolloquium 5 Chemierohstoffe und Kraftstoffe aus Biomasse und fossilen Energieträgern, Freiberg, 16./17.6.2004.
- [128] *Gauer, C.; Heschel, W.; Wirling, J.:* CO<sub>2</sub>-Abtrennung mittels Feststoffsorbentien und Anwendung zur sorptionsintegrierten CO-Shift. Chemie Ingenieur Technik 76 (2004), Nr. 11, S. 1649-1652.
- [129] *Angermann, J.:* Untersuchungen zur Einsetzeignung von Hochtemperaturfiltermaterialien für die Kraftwerkstechnik, Dissertation. Freiburger Forschungshefte A 878.
- [130] *Lorenz, K.; Korobov, D.; Meyer, B.:* IGCC-Kraftwerkskonzepte zur Erzeugung von wasserstoffreichen Brenn- und Synthesegasen. VDI-Expertenforum, Entwicklungslinien der Energietechnik, Bochum, 7./8.9.2004.
- [131] *Lorenz, K.; Meyer, B.:* Wasserstoff aus Braunkohle. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Entwicklungspotentiale für Kraftwerke mit fossilen Brennstoffen, Dresden, 19./20.10.2004.
- [132] *Lange, R.; Heschel, W.; Wirling, J.:* Beeinflussung der Porenstruktur von Adsorbentien durch Abscheidung von Kohlenstoff und die Auswirkungen auf Adsorptionskapazität und –geschwindigkeit. Chemie Ingenieur Technik 76 (2004), Nr. 11, S. 1640-1643.
- [133] *Haoquan Hu; Qiang Zhou; Shengwei Zhu; Meyer, B.; Krazack, St.; Gouhua Chen:* Product distribution and sulphur behaviour in coal pyrolysis. Fuel Processing Technology 85 (2004), S. 849-861.
- [134] *Bergins, Chr.; Strauss, K.; Sigg, J.:* Vorteile durch die Kombination mechanisch/thermischer Entwässerung und Trockenbraunkohlefeuerung in Kraftwerken. VGB PowerTech 84 (2004), Nr. 1/2, S. 60 (vorher 411)
- [135] *Bause, T.; Meyer, B.:* Das Verhalten von Alkali- und Schwermetallen in kohlebefeuerten Kombiprozessen mit Druckkohlenstaubfeuerung (DKSF) – Ein thermodynamischer Ansatz. VDI-Expertenforum, Entwicklungslinien der Energietechnik, Bochum, 7./8.9.2004.
- [136] *Bause, T.; Meyer, B.:* Verhalten von Alkali- und Schwermetallen im Druckkohlenstaubfeuerungsprozess – Ein Thermodynamischer Ansatz. XXXVI. Kraftwerks-

technisches Kolloquium. Entwicklungspotentiale für Kraftwerke mit fossilen Brennstoffen, Dresden, 19./20.10.2004.

- [137] *Bause, T.:* Thermodynamik der Alkalimetall- und Schwermetallabscheidung für die Bedingungen der Druckkohlenstaubfeuerung. 1. Auflage, Freiberg. TU Bergakademie Freiberg 2005 (Freiberger Forschungshefte A 883 Energie).