

**Literatur zu
„Dampferzeugung und Kraftwerke“
BWK 57(2005), Nr. 4, S. 132–138**

- [1] Effenberger, H.: Dampferzeugung und Kraftwerke. BWK 56 (2004) Nr. 4, S. 111-118.
- [2] Deutsche Energieforschung und Energiepolitik auf dem Prüfstand. BWK 56 (2004) Nr.3, S.32-33.
- [3] Geiger, B., Witte, F.: Die energiewirtschaftlichen Daten der Bundesrepublik Deutschland. BWK 56 (2004) Nr.1/2, S. 41-46.
- [4] -: Sinkender Energieverbrauch durch Effizienzsteigerung. BWK 56 (2004) Nr. 3, S.30-31.
Schiffer, H.- W.: Langfristige Sicherheit der Energieversorgung. Der Beitrag der Kohle. ZfE Zeitschrift für Energiewirtschaft 28 (2004) Nr.3, S. 191-199.
- [5] Neumann, J.C.: Fossile Dauerbrenner. 19. Weltenergiekonferenz. BWK 56 (2004) Nr.11, S. 44-49.
Meller, E.: Energieeffizienz weltweit steigern. EW: Magazin f. d. Energie Wirtschaft 103 (2004) Nr. 24, S. 16-18.
- [6] Schmitt von Sydow, H.: Politische Rahmenbedingungen für einen liberalisierten Strommarkt. VGB Power Tech (2004) Nr. 1/2, S. 35-37.
- [7] Bataire, J.- G.: Agenda of the EU- new Challenges for Electricity Producers. VGB Power Tech (2004) Nr. 7, S. 26-29-
- [8] Elsässer, R.F.: Replacment Investment an a Liberalised Electricity Market. VGB Power Tech (2004) Nr. 1/2, S. 38-43.
- [9] Stromerzeugung in Deutschland : Investitionen in Höhe von mindestens 30 Mrd.€ erforderlich. VGB Power Tech (2004) Nr. 3, S. 101-103.
- [10] Hille, M., Pfaffenberger, W.: The Future of Power Generation in the Liberalised German Market. VGB Power Tech (2004) Nr. 7, S. 30-35.
- [11] Bauer, F., Mjaer, S., Elsen, R., Pasini, S.: E_{\max} /AD- A Key Technology for Europe. VGB Power Tech (2004) Nr. 5, S. 90-92.
- [12] Franke, H.: Kohle und Gas in der Sackgasse ? EU- Forschungsförderung. BWK 56 (2004) Nr. 9, S. 48-49.
- [13] Berner, U.: Klima und Kohlendioxid – ein Rückblick und ein Blick in die Zukunft. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V3. Dresden: 19./20.10.2004.
- [14] Schneller, Chr.: Wege zum Klimaschutz. VGB Power Tech (2004) Nr. 7, S. 42-45.
- [15] Willeke, A.: Klimaschutz durch neue Technologien. VGB Power Tech (2004) Nr. 7, S.36-41.
- [16] Bockamp, St.: Die technische Umsetzung des CO₂- Emissionshandels. VGB Power Tech (2004) Nr. 3, S. 27-37.
Maslaton, M., Hauk, U. : Emissionshandel- der rechtliche Rahmen. EW Magazin f. d. Energiewirtschaft 103 (2004) Nr. 26, S. 20-22.
- [17] Meller, E.: Emissions- Trading- Auswirkungen der EG- Richtlinie. VGB Power Tech (2004) Nr. 3, S.38-40.
- [18] Utermöhlen, R.: Emissionshandel in der Praxis. BWK 56 (2004) Nr. 6, S. 50-54.

- [19] Prenzel, H.: Statistische Bewertung von Kenngrößen bei der CO₂-Zertifizierung für den Emissionszertifikathandel. VGB Power Tech (2004) Nr. 10, S. 80-85.
- [20] Mauch, W., Layer, G., Schneider, J.: Energiekennzahlen in der Industrie. BWK 56 (2004) Nr. 5, S. 64-68.
- [21] Schmidt, A.: Treffpunkt Energiewirtschaft. BWK 56 (2004) Nr. 6, S. 6-9.
- [22] Jahrbuch der europäischen Energie- und Rohstoffwirtschaft 2004. Herausg.: Meller, E. u.a. Essen: Verlag Glückauf 2004.
- [23] Wiemer, A.: Energiewirtschaftliche Entwicklung in Sachsen. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 2. Dresden: 19./20.10.2004.
- [24] Bauer, H., Kraemer, J., Slitha, G.: Die Elektrizitätswirtschaft der baltischen Länder Estland, Lettland und Litauen vor dem Beitritt zur Europäischen Union. VGB Power Tech (2004) Nr. 8, S. 22-27.
- [25] Rydl, O.: Power Generation Market Outlook and Use of- Co- firing of Lignite and Biomass in the Czech Republic. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 7. Dresden: 19./20.10.2004.
- [26] Nemeth, A.: „Keeping the lights on“ Hungary. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 9. Dresden : 19./20.10.2004.
- [27] Yukthenko, O.Y.: The Situation of Power in Russia. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 6. Dresden: 19./20.10.2004.
- [28] Basaran, M.: The development of electricity generation in Turkey. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 11. Dresden: 19./20.10.2004.
- [29] Cieslik, W., Boers, M.: The International Coal Trade and its Interface with the German Power Industry. VGB Power Tech (2003) Nr.12, S. 90-94.
- [30] Prenzel, H., Schäfer, Th.: New Trends in Coal Procurement – How to Assure the Quality of Fuels - .VGB Power Tech (2003) Nr. 12, S. 95-96.
- [31] Struckmann, P., Prenzel, H., Wehmeyer, U., Schäfer Th.: Qualitätssicherungskonzepte von Kraftwerken mit Importkohlen. VGB Power Tech (2004) Nr. 11, S. 27-31.
- [32] Schultz, H.J., Deerberg, G., Fahlenkamp, H.: Neue Perspektive zum Abbau von Gaskonzentraten. VGB Power Tech (2004) Nr. 10, S. 130-137.
- [33] Wiese, A., von Hermann, E.C., Drosch, M., Ortman, W.: Nutzung von Biomasse zur Energiebereitstellung in Deutschland. VGB Power Tech (2004) Nr. 6, S. 34-39.
- [34] Göttlicher, G., Schneider, J., Bauer, H.: Biomasselösungen von der Wärmeversorgung bis zur Stromerzeugung. VGB Power Tech (2004) Nr. 10, S. 100-104.
- [35] Günther, J.: Biomassekraftwerk Mannheim. BWK 56 (2004) Nr. 9, Spezial waste to energy, S. 12-14.
- [36] Henderson, P., Andersson, Ch., Kassman, H.: The Use of Fuel Additives in Wood and Waste Wood-fired Boilers to Reduce Corrosion and Fouling Problems. VGB Power Tech (2004) Nr. 6, S. 58-62.
- [37] Ochraha, L., Skala, Z., Dvorak, R., Kubicek, J., Najser, J.: Gasification of Solid Waste and Biomass. VGB Power Tech (2004) Nr. 6, S. 70-74.

- [38] Ising, M.: Vergasung von Biomasse für KWK im mittleren Leistungsbereich. VGB Power Tech (2004) Nr. 11, S. 58-61.
- [39] Spliethoff, H.: Comparison of Netherlands, International Journal of Power & Energy Systems 24 (2004) Nr. 3, S. 166-171.
- [40] Moliner, R., Lazaro, M.J., Suelves, I., Blesa, M.J.: Valorization of selected Biomass and Wastes by Co- Pyrolysis with Coal. International Journal of Power & Energy Systems 24 (2004) Nr. 3, S. 186-193.
- [41] Kandiyoti, R.: Bench– Scale Experiment Design for Developing Co- Pyrolysis and Co- Gasification Technologies. International Journal of Power & Energy Systems. 24 (2004) Nr. 3, S. 205-214.
- [42] Sandvig, E., Walling, G., Pletka, R.J., Radlein, D., Johnson, W., Brown, R.C.: The Prospects for Integrating fast Pyrolysis into Biomass Power Systems. International Journal of Power & Energy Systems 24 (2004) Nr. 3, S. 228-238.
- [43] Galgano, A.: Modeling the propagation of drying and decomposition fronts in wood. Combustion and Flame 139 (2004) Nr.1/2, S. 16-27.
- [44] Hotchkiss, R., Matts, D., Riley, G.: Co- combustion of Biomass with Coal- The Advantages and Disadvantages Compared to Purpose- built Biomass to Energy Plants. VGB Power Tech (2003) Nr. 12, S. 80-85.
- [45] van Dijsseldonk, T., Korhout, A., Krause, Th., Pistorius, Th.: Co- Combustion of Clean Biomass in a 600 MW_e Coal- fired Boiler. VGB Power Tech (2004) Nr. 6, S. 63-66.
- [46] Mao, I.X.: The Energie Structure and the Technology of Co- Firing Biomass and Coal in China. International Journal of Power & Energy Systems 24 (2004) Nr. 3, S. 179-185.
- [47] Grundy, M., Lilley, P.: Co- firing: panacea or potential monster ? Modern Power Systems 24 (2004) Nr. 1, S. 15-17.
- [48] Kinudsen, N.O., Henriksen, N., Hundepol, I., Wieck- Hansen, K.: Co- Combustion of Meat and Bone Meal with Natural Gas. VGB Power Tech (2003) Nr. 11, S. 81-83.
- [49] Mitverbrennung von Klärschlamm. VGB Power Tech (2004) Nr. 9, S. 16-17.
- [50] Leckner, B., Amand, L.-E.: Co- Combustion of Sludge with Coal or Wood. International Journal of Power & Energy Systems 24 (2004) Nr. 3, S. 172-178.
- [51] Ramsgaard- Nielsen ,C.: Elsam´s Experience Co- firing of Straw in Coal- and Natural Gas- fired Units. VGB Power Tech (2004) Nr.11, S. 55-57.
- [52] Gerischer, C.N.: Praktische Erfahrungen bei der versuchsweisen Mitverbrennung von Tierfett im Kraftwerk Ingolstadt. VGB Power Tech (2004) Nr. 8, S. 59-63.
- [53] Eckardt, S., Schirmer, M., Bilitewski, B., Albers, H.: Chancen und Risiken bei der Mitverbrennung von Ersatzbrennstoffen in Kraftwerken. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium .Bericht V 23. Dresden: 19./20.10.2004.
- [54] Struckmann, P., Dieckmann, H.-J., Brandenstein, J., Ochlast, M.: Co- Combustion of Secondary Fuels- Prevention or Reduction of Operating Problems. VGB Power Tech (2004) Nr.1/2, S. 72-76.
- [55] Mineur, M.: Umgang mit Klärschlamm und den bei der Verbrennung entstehenden Reststoffen. VGB Power Tech (2004) Nr. 6, S. 75-79.

- [56] Ewers, J., Klutz, H.-J., Renzenbrink, W., Scheffknecht, G.: The Development of Pre-drying and BoA – Plus Technology. VGB Power Tech (2003) Nr.11, S. 60-65.
- [57] Martin, J.S.; Höhne, O., Krautz, H.J., Mandel, H.: Druckaufgeladene Dampfwirbelschichttrocknung von Braunkohlen - Inbetriebnahme und erste Untersuchungsergebnisse am Versuchstrockner der BTU Cottbus. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 20. Dresden: 19./20.10.2004.
- [58] Bergins, Chr., Strauss, K., Sigg, J.: Vorteile durch die Kombination mechanisch/ thermischer Entwässerung und Trockenbraunkohlefeuerung in Kraftwerken. VGB Power Tech (2004) Nr.1/2, S. 60-65.
- [59] Johnsson, F., Johansson, A., Sterneus, J., Leckner, B., Hartge, E.-U., Budinger, S., Fehr, M., Werther, J., Sekret, R., Bis, Z., Nowak, W., Borovec, K., Ochodek, T., Noskiewicz, P., Gadowski, J., Jablonski, J., Walkowiak, R., Kallner, P., Strömberg, L., Kettunen, A., Hyppänen, T., Hotta, A.: An Experimental Study of In-furnace Processes and Dynamic Behaviour of a 235 MWe CFB Boiler. VGB Power Tech (2004) Nr. 3, S. 82-87.
- [60] Heidenhof, N., Althoff, F.-W.: Importkohleeinsatz in der zirkulierenden atmosphärischen Wirbelschichtfeuerung des Heizkraftwerkes I der Stadtwerke Duisburg AG. VGB Power Tech (2003) Nr. 12, S. 87-89.
- [61] Bär, F., Müller, S., Rost, M., Schierack, F., Krautz, H.J.: Effiziente Braunkohleverstromung in einer Druckwirbelschichtfeuerung mit Teilvergasung. VGB Power Tech (2004) Nr. 1/2, S. 66-71.
- [62] Wild, Th., Bergins, Chr., Wernke, R., Strauss, K.: Abscheidung von CO₂ während der Verbrennung von Kohle in einer aufgeladenen Wirbelschicht. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 40. Dresden: 19./20.10.2004.
- [63] Brandstetter, G., Nik, M.H.: Verbrennung mit reinem O₂ in konventionellen Kesseln und deren Auswirkung auf die Kesselauslegung. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 43. Dresden: 19./20.10.2004.
- [64] Meiser, A., Brüggemann, H.: Feuerungsumbau im Kraftwerk Bexbach. VGB Power Tech (2004) Nr. 11, S. 62-65.
- [65] Petchenko, A., Bychkov, K.: Axisymmetric versus non axisymmetric flames in cylindrical tubes. Combustion and Flame 136 (2004) Nr. 4, S. 429-439.
- [66] Yu J., Lucas, J., Wall, T., Liu, G., Sheng, Ch.: Modeling the development of char structure during the rapid heating of pulverized coal. Combustion and Flame 136 (2004) Nr. 4, S. 519-532.
- [67] Liu, Y., Che, D., Xu, T.: The effects of indigenous minerals in a coal on the emissions of NO and SO₂ during combustion. Combustion and Flame 138 (2004) Nr. 4, S. 404-406.
- [68] Weissinger, A., Fleckl, T., Obernberger, I.: In situ FT – IR spectroscopic investigations of species from biomass fuels in a laboratory – scale combustor: the release of nitrogenous species. Combustion and Flame 137 (2004) Nr. 4, S. 403-417.
- [69] Bause, T., Meyer, B.: Verhalten von Alkali- und Schwermetallen im Druckkohlenstaub – feuerungsprozess – Ein thermodynamischer Ansatz. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 37. Dresden: 19./20.10.2004.
- [70] Buck, P.: Kohlenstaub– Mengenmessung – Messtechnik, Einsatzmöglichkeiten und Betriebserfahrungen. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 12. Dresden: 19./20.10.2004.
- [71] Furtak, D.: Die Technologie des „Niedertemperaturwirbels“. VGB Power Tech (2004) Nr. 10, S. 111-115.

- [72] Bar- Ziv, E., Yasur, Y., Chudnovsky, B: CFD Analysis of NO_x Reduction by Domestic Natural Gas added to Coal Combustion. International Journal of Power & Energy Systems 24 (2004) Nr. 3, S. 200-204.
- [73] Molina, A., Eddings, E.G., Pershing, D.W., Sarofim, A.F.: Nitric oxide destruction coal and char oxidation under pulverized – coal Combustion conditions. Combustion and Flame 136 (2004) Nr. 3, S. 303-312.
- [74] Al-Halbouni, A., Giese, R.: Anwendung von scale- up Kriterien auf einen luftgestuften Gasbrenner – numerische und experimentelle Ergebnisse. Gaswärme International 53 (2004) Nr. 3, S. 144-148.
- [75] Smirnov, V., Stroup, Sc., Collier, D.: Entwicklung des Hochgeschwindigkeitsbrenners „Therm Jet“ mit reduzierter NO_x - Bildung. Gaswärme International 53 (2004) Nr. 3, S. 139-143.
- [76] Hauswirth, M.: Industrielle Verbrennungstechnik für eine bessere Lufthygiene. Gaswärme International 53 (2004) Nr. 3, S. 149-152.
- [77] Balgar, G.: Emissionsminderung durch moderne Brennerkonstruktionen. Gaswärme International 53 (2004) Nr. 6, S. 320-322.
- [78] Smajevic, I., Hanjalic, K.: 20 Jahre erfolgreiche Anwendung mit der Stoßwellen– Reinigungstechnik in einem mit Kohle befeuerten Kraftwerk. VGB Power Tech (2004) Nr.8, S. 71-75.
- [79] Michels, B., Adamczk, F., Koch, J.: Retrofit of a Flue Gas Heat Recovery System at the Mehrum Power Plant. Power Tech (2004) Nr. 10, S. 122-128.
- [80] Stamatelopoulos, G.N., Klauke, F., Stolzenberger, Chr.: Kohlekraftwerke mit einem Wirkungsgrad von 50% - dargestellt am Projekt AD 700 und COMTES 700. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium .Bericht V 18. Dresden: 19./20.10.2004.
- [81] Qiurong Chen, Scheffknecht, G.: New Boiler and Piping Materials. VGB Power Tech (2003) Nr. 11, S. 91-98.
- [82] Bauer, F., Stamatelopoulos, G.N., Vortmeyer, N., Bugge, J.: Driving Coal– fired Power Plants to Over 50% Efficiency. Power Tech (2003) Nr. 12, S. 97-100.
- [83] Rosenkranz, I., Alf, M.: Das 600 MW Referenzkraftwerk Nordrhein – Westfalen – Eine technisch und wirtschaftlich optimierte Basis für Kohlekraftwerke der Zukunft mit hochüberkritischen Dampfparametern. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 19. Dresden: 19./20.10.2004.
- [84] Meier, H.-J., Alf, M., Fishedik, M., Lichte, H., Meier, J., Neubronner, M., Schmitt, D., Victor, W., Wagner, M.: Reference Power Plant North Rhine – Westphalia (RPPNRW). Power Tech (2004) Nr. 5, S. 76-89.
- [85] Tigges, K.D.: Die NRW Kraftwerksstudie – Untersuchung der Wirtschaftlichkeit verschiedener Dampferzeugerkonzepte für höchste Wirkungsgrade. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 22. Dresden: 19./20.10.2004.
- [86] Tippkötter, Th., Scheffknecht, G.: Betriebserfahrungen mit dem neuen BoA – Block und Ausblick. VGB Power Tech (2004) Nr. 4, S. 48-55.
- [87] Sörensen, K., Condra, Th., Houbak, N.: Developing Boiler Concepts as Integrated Units. VGB Power Tech (2004) Nr.4, S. 71-75.
- [88] Bendick, W., Hahn, B., Vandenbergh, B.: Neue Werkstoffentwicklungen für moderne Hochleistungs – kraftwerke. VGB Power Tech (2004) Nr. 7, S. 82-88.
- [89] Rauch, M., Maile, K., Seliger, P., Reuter, A.: Kriechschädigungsentwicklung in Bauteilen aus X10CrMoVNb 9 – 1 (P91). VGB Power Tech (2004) Nr. 9, S. 71-75.

- [90] Husemann, R.-U.: Werkstoffentwicklungen für CO₂- arme hocheffiziente fossilbefeuerte Kraftwerke. Dampferzeuger. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 32. Dresden: 19./20.10.2004.
- [91] Zabelt, K., Seliger, P., Reuter, A., Böhme, A., Block, P., Helmrich, A.: 7 Jahre Betriebserfahrung mit den ersten in der Welt gefertigten und in einem Steinkohlekraftwerk eingebauten P92- Sammlern. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium . Bericht V 33. Dresden: 19./20.10.2004.
- [92] Krägeloh, E.:Eigenspannung und Spröbruch. VGB Power Tech (2003) Nr. 12, S. 119-124.
- [93] Roos, E., Herter, K.-M., Kempkes, B.: Pressure Test – Evaluation from the Material– mechanical and safety– relevant Point of View. VGB Power Tech (2003) Nr. 12, S. 111-118.
- [94] Uhlig, E., Kempkes, B., Oppermann, W., Adamsky, F.-J.: Wasserdruckprüfungen an Kesselan – lagen. VGB Power Tech (2004) Nr.1/2, S. 95-104.
- [95] Sobbe, W.: Shell Boilers with a Steam Output of to 54 t/h. VGB Power Tech (2004) Nr.1/2, S. 77-80.
- [96] VKK Standardkessel (Köthen) setzt neues Überwachungssystem für Dampf- und Heißwasser-kesselanlagen ein. VGB Power Tech (2004) Nr. 9, S. 18.
- [97] BDH gründet Fachgruppe Großkessel. BWK 56 (2004) Nr. 11, S. 20-21.
- [98] Weber, J.: PC– Software zur Lebensdauerbewertung von Rohrbögen im Zeitstandbereich. VGB Power Tech (2004) Nr. 7, S. 60-65.
- [99] Lüdenbach, G.: Schadensereignisse an ebenen Sammlerböden mit Entlastungsnut und daraus abgeleitete Prüfmaßnahmen VGB Power Tech (2004) Nr. 7, S. 52-59.
- [100] Wojs, K., Szulc, P.: Analysis of Possible Occurrence of Flow Instability in Once– trough Steam Boiler. VGB Power Tech (2004) Nr. 11, S. 86-90.
- [101] Lipets, A.U., Kusnetsova, S.M., Budnyatskii, D.M., Gaev, V.D., Dlugosel'skii, V.I.: The Second Reheat of Steam. VGB Power Tech (2004) Nr. 4, S. 76-77.
- [102] Bettenworth, H.J., Maughan, E.V., Pflug, H.D.: On– line Monitoring of Corrosive Tendencies of Cycle Fluid. VGB Power Tech (2004) Nr. 9, S. 31-37.
- [103] Larsen, O.H., Frandsen , R.B., Blum, R.: Ex foliation of Steam Side Oxides from Austenitic Superheaters. VGB Power Tech (2004) Nr. 7, S. 89-94.
- [104] Germann, R: Automatisierte Analytik im Wasser– Dampf– Kreislauf. VGB Power Tech (2004) Nr. 9, S. 46-48.
- [105] Prenzel, H., Neuhaus, S., Ewald, A., Gerk, A.: Quo Vadis Power Plant Chemistry ? VGB Power Tech (2004) Nr. 9, S. 49-51.
- [106] Rupprich, W., Müllrick, Th.: Ultrafiltration- A Safe and Cost– effective Process for the Production of Boiler Feedwater. VGB Power Tech (2004) Nr. 9, S. 26-27.
- [107] Schley, H., Mauer, D., Markert, A., Lehmann, I., Piepenbring, O.: Pilot- Versuche zur Rohwasservorbereitung für die Erzeugung von vollentsalztem Wasser. VGB Power Tech (2004) Nr. 9, S. 38-45.
- [108] Jenner, H.A., Polman, H.J.G., van Wijck, R.: Four Years Experience with a New Chlorine Dosing Regime against Macro Fouling. VGB Power Tech (2004) Nr. 9, S. 28-30.

- [109] Schausberger, R., Wieland, A., Reissner, H., Friedl, A.: Development and Application of a new Software tool for the Basic Design of Flue Gas Cleaning Processes. VGB Power Tech (2004) Nr. 8, S. 54-58.
- [110] Ohle, A., Mollekopf, N., Burchhardt, U., Snell, A.: Vergleich verschiedener Verfahren zur CO₂-Abscheidung aus Rauch- und Synthesegasen. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 44. Dresden: 19./20.10.2004.
- [111] Jirkowsky, Chr.: Nasse Entstaubung. Rauchgasreinigung in Biomasse- HKW. BWK 56 (2004) Nr. 5, S. 33-36.
- [112] Smith, I.M.: Reducing GHG Emissions by Co Utilization of Coal with Natural Gas or Biomass. International Journal of Power & Energy Systems 24 (2004) Nr. 3, S. 153-158.
- [113] Wahl, V., Dierschke, P., Streib, R.,: Lebensdauererlängerung hochbeanspruchter REA-Komponenten durch Einsatz langlebiger, korrosionsbeständiger Werkstoffe. VGB Power Tech (2004) Nr. 4, S. 88-92.
- [114] Heiting, B., Breuer, W., Bärenthaler, K.: Erfahrungen bei der Inbetriebsetzung der REA im Kraftwerk Niederaußem, Block K.. VGB Power Tech (2004) Nr. 5, S. 93-94.
- [115] Feldkamp, M., Leßmann, B., Neumann, J., Fahlenkamp, H.: Detailliertere Simulation der Staubabscheidung in Nasswäschern durch Berücksichtigung der Sekundärdispersion. VGB Power Tech (2003) Nr. 11, S. 84-90.
- [116] Breddermann, M., Noakowski, R., Lenz, J.: Wet Stack Application – Chimney Operation without Flue Gas Reheating after FGD. VGB Power Tech (2004) Nr. 3, S. 75-81.
- [117] Matschke, J., Maier, H., Buck, P.: Erfahrungen mit lebensdauererlängernden Maßnahmen an DENOX-Katalysatoren in Heizkraftwerk Heilbronn. VGB Power Tech (2004) Nr. 4, S. 61-65.
- [118] Folsom, B.: Power Plant mosaics: paving the way to 0,11 lb /MM Btu without SCR. Modern Power Systems 24 (2004) Nr. 3, S. 15-17.
- [119] Reich, J., Neukirchen, B.: Müllverbrennung auf dem Weg zum Kraftwerk. VGB Power Tech (2004) Nr. 5, S. 118-119.
- [120] Johnke, B.: Die Zukunft der thermischen Abfallbehandlung. VGB Power Tech (2004) Nr. 10, S. 86-88.
- [121] Alwast, H., Hoffmeister, J.: Abfallströme 2005 für die thermische Abfallbehandlung und energie – tische Verwertung. VGB Power Tech (2004) Nr. 10, S. 90-98.
- [122] Schmidt, R.: Waste to Energy – Made in Bayern. BWK 56 (2004) Nr. 9, Spezial: waste to energy, S.11.
- [123] Hoffmeyer, P., Wittmaier, M.: Entsorgungswirtschaft liefert wertvolle Rohstoffe. BWK 56 (2004) Nr. 9, Spezial: waste to energy, S. 10.
- [124] Hauk, R., Spindeldreher, O., Usdrowski, N., Stadtmüller, J., Zimmer, F.-J., Marsico, Cl.: Con Therm – Thermische Abfallverwertung im Kraftwerk durch kraftwerksintegrierte Pyrolyse von heizwertreichen Ersatzbrennstoffen. VGB Power Tech (2004) Nr. 7, S. 66-71.
- [125] Warnecke, R.: Einfluß von Strömung und chemischen Reaktionen im rauchgasseitigen Belag auf Korrosion an Überhitzer- Rohren in Müllverbrennungsanlagen. VGB Power Tech (2004) Nr. 9, S. 52-59.

- [126] Ansey, J.-W., Ahrens, F.: Dickschichtvernickeln als Korrosionsschutz für Bauteile in Kesselanlagen. VGB Power Tech (2003) Nr. 12, S. 106-110.
- [127] Englmaier, L., Herzog, T.: Recladding im MHKW Burgkirchen. VGB Power Tech (2004) Nr. 11, S. 66-73.
- [128] Mesters, K.: Bestimmungsverfahren zur Raumbeständigkeit von HMV– Aschen. VGB Power Tech (2004) Nr. 3, S. 49-56.
- [129] Riedel, H.: Müllverbrennungsschlacken : umwelt- und verwertungsrelevante Eigenschaften. VGB Power Tech (2004) Nr. 3, S. 42-48.
- [130] Böhme, M.: Grundwasserschutz bei Abfallverwertung und Produkteinsatz. VGB Power Tech (2004) Nr. 3, S. 57-59.
- [131] Hofmann, J.: Risikobasierte Instandhaltung in der Petrochemie. VGB Power Tech (2004) Nr. 8, S. 42-44.
- [132] Lechner, K.-D., Raffelsberger, K., Steininger, W., Röben, U.: Kostensenkung durch optimale Instandhaltungsstrategien. VGB Power Tech (2004) Nr. 10, S. 106-110.
- [133] Weiß, G., Smurawski, G.-P., Wierick, G.: Inhalt und Ablauf einer erweiterten Hauptrevision an einem 500- MW– Braunkohleblock im Kraftwerk Jänschwalde. VGB Power Tech (2004) Nr. 6, S. 28-35.
- [134] Dahlitz, Th., Herold, M., Mutze, D., Neumann, H.: Verfügbarkeitsanalyse zur Offenlegung von Einsparpotentialen bei der Instandhaltung am Beispiel des Braunkohlekraftwerkes Schwarze Pumpe. VGB Power Tech (2004) Nr. 1/2, S. 91-94.
- [135] Herold, M., Mutze, D., Neumann, H.: Verfügbarkeitsanalyse zur Offenlegung von Einsparpotentialen und zur kostenmäßigen Optimierung der Instandhaltung am Beispiel der Bekohlungsanlage eines Braunkohlekraftwerkes. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 35. Dresden: 19./20.10.2004.
- [136] Mattes, H.: Betriebssicherheitsverordnung– Betr Sich V. VGB Power Tech (2004) Nr. 8, S. 49-53.
- [137] Grabig, J., Lipinski, B., Kahlert, J., Weiß, G., Altmann, H.: Kostensenkung bei wiederkehrenden Prüfungen im Einklang mit der Betriebs– Sicherheits– Verordnung. VGB Power Tech (2004) Nr. 7, S. 46-51.
- [138] Martiny, M.: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz. VGB Power Tech (2004) Nr. 4, S. 38-41.
- [139] Schubert, B.: Gesundheitsschutz in Kraftwerken. VGB Power Tech (2004) Nr. 7, S. 95-97.
- [140] Schlusnus, P., Klug, S.: Service– Safety– Management. VGB Power Tech (2004) Nr. 5, S. 120-123.
- [141] Theis, K.-A.: Kurzbericht über die Tätigkeit des VGB Power Tech in 2003/2004. VGB Power Tech (2004) Nr. 10, S. 26-65.
- [142] Noppenau, H.: Coal, Biomass and Wind. VGB Power Tech (2004) Nr. 6, S. 31-33.
- [143] Gilli, P.G., Bauer, F.: Kohlekraftwerke: Deutsche und internationale Entwicklungen und Forschungsprogramme. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 4. Dresden: 19./20.10.-2004.
- [144] Epple, B., Keil, S., Scheffknecht, G., Stamatelopoulos, G.N.: Neue Steinkohlekraftwerke mit hohen Wirkungsgraden. BWK 56 (2004) Nr. 7/8, S. 44-48.

- [145] Johnsen, M.: Tanjung Bin underway. *Modern Power Systems* 24 (2004) Nr. 1, S. 19-20.
- [146] Benesch, W.A., Larisch, H., Schnadt, K.: Planing, Construction and Commissioning of the Iskenderun Power Plant. *VGB Power Tech* (2004) Nr. 4, S. 33-36.
- [147] Sculy – Logotheti, I.-M., Lemasle, J.-M.: Baima: China´s first large-scale CFB. *Modern Power Systems* 24 (2004) Nr. 2, S. 26-27.
- [148] Altmann, H., Mandel, H., Gade, U.: Kraftwerkskonzepte auf Basis fossiler Energieträger als Ersatz für Kernkraftwerke und zum Ausgleich von Regelleistungen. XXX VI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 5. Dresden: 19./20.10.2004.
- [149] Hammons, T.J.: Implementing Technology in Electric Power Generation to Limit Climate Change:- Part A and B. *International Journal of Power & Energy Systems* 24 (2004) Nr. 1, S. 1-10, Nr. 2, S. 82-88.
- [150] Die Gunst der Stunde. Stadtwerke Duisburg setzt auf GuD– Technologie. *BWK 56* (2004) Nr. 5, S. 30-32.
Theisen, Th.: Innovative Erdgasanwendungen im Bereich der Kraft– Wärme– Kälte– Kopplung. *VGB Power Tech* (2004) Nr. 6, S. 47-51.
- [151] Götte, Chr., Sticher, W., Pflipsen, K.: Heizkraftwerk Hamborn. *VGB Power Tech* (2004) Nr. 11, S. 48-54.
- [152] Hauk, R., Kammacher, P., Benesch, W.A.: Feuerungen und Dampferzeuger in Industriekraft – werken . *VGB Power Tech* (2003) Nr. 11, S. 66-73.
- [153] Sticher, W., Götte, Ch., Knizik, E.: Wirkungsgradoptimiertes Industriekraftwerk mit Hochofengasfeuerung. *VGB Power Tech* (2003) Nr. 12, S. 68-74.
- [154] Hippmann, N.: Plant Management and Maintenance Including Graphical Activation, Business Process Manager and Electronice Signature. *VGB Power Tech* (2003) Nr. 12, S. 58-63.
- [155] Mylonas, J., Schreiber, L., Woyke, W.: Prozessgüteüberwachung in Kraftwerken der E.ON Kraftwerke GmbH (EKW). *VGB Power Tech* (2003) Nr. 12, S. 64-67.
- [156] Franke, R., Prinz, St., Vogelbacher, L.: Wirtschaftlich effizientes Anfahren von Dampfkraft- werken. *BWK 56* (2004) Nr. 10, S. 56-62.
- [157] Jopp, K.: Flexible Schnellstarter. Single– Shaft– Konzept für GuD– Kraftwerke. *BWK 56* (2004) Nr. 7/8, S. 22-23.
- [158] Wedler, Chr., Birle, St., Wurm, R., Nordhausen, R.: Effizienter Betrieb von Heizkraftwerken durch den Einsatz modernster Technik. *VGB Power Tech* (2004) Nr. 4, S. 57-59.
- [159] Mathias, G.: Verfahrensvorschlag zur Drucksollwertbildung im Umleitbetrieb in thermischen Blockkraftwerksanlagen. *VGB Power Tech* (2004) Nr. 3, S. 70-74.
- [160] Fast work for the Benson once– through HRSG. *Modern Power Systems* 24 (2004) Nr. 2, S. 23-25.
- [161] Slag measurment promises better sootblowing. *Modern Power Systems* 24 (2004) Nr. 2, S. 34-35.
- [162] Kraftwerk Berlin West unter neuer Regie. Leittechnische Ertüchtigung. *BWK 56* (2004) Nr. 3, S. 26-27.

- [163] Redetzky, R., Schönwälder, M., Prawdzik, G.: Erneuerung der Prozessleittechnik und Ertüchtigung der Anlagentechnik für die Einheiten D und E im Kraftwerk Reuter West. VGB Power Tech (2004) Nr. 9, S. 66-70.
- [164] Leichs, B., Dobbertin, A.: Remote Expert Center: Maximised Process Control Systems Availability with Reduced Maintenance Costs. VGB Power Tech (2004) Nr. 3, S. 64-65.
- [165] Mandel, H., Barth, G., Tanner, W., Klauke, U., Schroeder, K.-F.: Retrofit Programme for the 500 MW Turbines Manufactured by LMZ. VGB Power Tech (2003) Nr. 12, S. 75-79.
- [166] Retrofit im Kraftwerk Jänschwalde. BWK 56 (2004) Nr. 11, S. 8-10.
- [167] Kirschning, F.P., Ernst, P.: Rheinhafen– Dampfkraftwerk Block 4. VGB Power Tech (2003) Nr. 11, S. 34-38.
- [168] Keppel, W.: Auf dem Weg zum CO₂-freien Kraftwerk. BWK 56 (2004) Nr. 6, S. 26-27.
- [169] Elston, Chr.J.: RWE Innogy's– Business Risk Assessment Process (BRAP). VGB Power Tech (2004) Nr. 9, S. 22-24.
- [170] Leonhardt, K., Ritterbach, E., Hennen, H.: Optimised Construction Technology for Modern Coal-fired Power Stations. VGB Power Tech (2003) Nr. 11, S. 74-80.
- [171] Gilg, J.: Schalltechnische Planung von Kraftwerken. VGB Power Tech (2004) Nr. 7, S. 77-81.
- [172] Mohrbach, L.: COORETEC. CO₂ Reduktion durch ein neues Forschungs- und Entwicklungskonzept für emissionsarme fossilbefeuerte Kraftwerke. VGB Power Tech (2003) Nr. 12, S. 101-105.
- [173] Behninger, C., Lenk, U., Voigtländer, P.: Fossil befeuertes Kraftwerk ohne CO₂- Emission: Vision oder Illusion ? XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 45. Dresden: 19./20.10.2004.
- [174] Folke, Chr.: Emissionsminderung durch Kraftwerksmodernisierung. BWK 56 (2004) Nr. 6, S. 56-60.
Perlwitz, H., Mikosch, B., Fichtner, W., Rentz, O.: Investitionsoptionen zur CO₂-Emissionsminderung. BWK 56 (2004) Nr. 3, S. 63-66.
- [175] Hellfritsch, S., Gilli, P.G., Jentsch, N.: Concept for a Lignite– fired Power Plant Based on the Optimised Oxyfuel Process with CO₂ Recovery. VGB Power Tech (2004) Nr. 8, S. 76-82.
- [176] Gilli, P.G., Stamatopoulos, G.N., Altmann, H., Ewers, I.: Oxyfuel– Prozess: Eine mittelfristige Option zur Reduzierung der CO₂ - Emission aus kohlegefeuerten Kraftwerken. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 39. Dresden: 19./20.10.2004.
- [177] Hellfritsch, St., Gonschoreck, S., Klemm, M., Gilli, P.G.: Fortschritte bei der Weiterentwicklung des Oxyfuel– Prozesses am Beispiel eines Braunkohlekraftwerkes. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 41. Dresden: 19./20.10.2004.
- [178] Burchhardt, U., Jentsch, N.: Das CO₂- freie Kohlekraftwerk – Eine Übersicht von möglichen Konzepten zur mittelfristigen Anwendung. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 25. Dresden: 19./20.10.2004.
- [179] Korobov, D., Rauchfuß, H., Meyer, B., Burchhardt, U.: Untersuchungen zu IGCC– Kraftwerkskonzepten mit CO₂- Abtrennung. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 26. Dresden: 19./20.10.2004.

- [180] Ewers, J., Renzenbrink, W., Hannemann, F., Haupt, G., Zimmermann, G.: Entwicklung von Kohlekraftwerkskonzepten zur CO₂- freien Stromerzeugung. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 27. Dresden: 19./20.10.2004.
- [181] Renz,U.: Entwicklung eines CO₂- emissionsfreien Kohleverbrennungsprozesses zur Stromerzeugung in einem Verbundvorhaben der RWTH Aachen. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 42. Dresden: 19./20.10.2004.
.Fahlenkamp, H.: Der Cryo- Thermo- Kraftwerksprozess. VGB Power Tech (2004) Nr. 5, S. 100-103.
- [182] Kronberger, B., Luisser, M., Löffler, G., Hofbauer, H.: Chemical- Looping Combustion – Ein neuartiges Konzept zur CO₂- Abtrennung. XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Bericht V 30. Dresden: 19./20.10.2004.