

**Literatur zu
„Dampferzeugung und Kraftwerke“
BWK 61 (2009) Nr. 4, S. 156 - 168**

- [1] Effenberger, H.: Dampferzeugung und Kraftwerke. BWK 60 (2008) Nr.4, S.147-158.
- [2] Tzscheuschler, P.; Nickel, M.; Wernicke, I.; Buttermann, H.G.: Energieverbrauch in Deutschland – Stand 2006: Daten, Fakten, Kommentare. BWK 60 (2008) Nr.3, S.46-51.
- [3] Schiffer, H.-W.: Globale Energieszenarien bis zum Jahr 2050. BWK 60 (2008) Nr.1/2, S.49-59.
- [4] Neumann, J.C.: Vorfahrt für die Stromerzeugung – Erkenntnisse vom zwanzigsten Weltenergiekongress in Rom. BWK 60 (2008) Nr.1/2, S.60-66.
- [5] Dunker, R.: CCS – Viele Wege führen zum Ziel. BWK 60 (2008) Nr.11, S.26-28.
- [6] Hassa, R.: Stand der Abtrennung von CO₂ aus fossil befeuerten Kraftwerken. VGB PowerTech 8/2008, S.28-30.
- [7] Epple, B.; Ströhle, J.: CO₂ Capture Based on Chemical and Carbonate Looping. VGB PowerTech 11/2008, S.85-88.
- [8] Metzger, K.: Hochfeste Werkstoffe für Temperaturen bis 725 °C – Forschungsprojekt im Großkraftwerk Mannheim. BWK 60 (2008) Nr.7/8, S.30-32.
- [9] Bauer, F.; Tschaffon, H.; Hourfar, D.: Role of 700 °C Technology for the Carbon-low Power Supply. VGB PowerTech 4/2008, S.30-34.
- [10] Zukünftige Energieversorgung in Europa – Lösungen sind vorhanden. BWK 60 (2008) Nr.11, S.29-31.
- [11] Felten, P.: Hürdenlauf in die Zukunft klimaschonender Stromerzeugung. VGB PowerTech 1/2-2008, S.48-51.
- [12] Prasser, H.-M.: Geht uns bald das Uran aus? – Langfristige Konzepte zur Kernbrennstoffversorgung. BWK 60 (2008) Nr.11, S.54-59.
- [13] EEG-Novelle – Ökostrom neu ausbalanciert. BWK 60 (2008) Nr.9, S.6-7.
- [14] Regelwerk für Biogaseinspeisung bis auf EEG-Bonus komplett – Netzbetreiber ist gerüstet. BWK 60 (2008) Nr.6, S.21-23.
- [15] Jopp, K.: Trend zu überkritischen Kohlekraftwerken der 800-MW-Klasse. BWK 60 (2008) Nr.7/8, S.50-52.
- [16] Riemenschneider, G.: Gert Riemenschneider zur Situation der Komponentenhersteller – „Die Zeiten bleiben spannend“. BWK 60 (2008) Nr.5, S.10-11.
- [17] Kahlert, J.; Wutzler, F.; Lange, P.: Erfahrungen mit Korrosionsprozessen an den Dampferzeugern des Kraftwerkes Lippendorf. VGB PowerTech 6/2008.
- [18] Brüggemann, H.: Erfahrungen mit modernen Steinkohlefeuerungen. VGB PowerTech 11/2008.

- [19] Leisse, A.; Lasthaus, D.: New Experience Gained from Operating DS (Swirl Stage) Burners. VGB PowerTech 11/2008.
- [20] Mader, H-J.; Hertweck, K.; Wendelberger, K.; Selbstlernendes System zur Rußbläsereinsatzoptimierung. BWK 60 (2008) Nr. 5, S. 50-55.
- [21] Koschack, R.; Passmann, N.; Imhof, R.; Hoffmann, B.; Hoven, G.; Grabig, J.: Einsatz von Infrarot-Feuerraumkameras zur Lokalisierung von Brennkammerverschmutzungen und zur Lebensdauerüberwachung im Zeitstandbereich betriebener Brennkammer-Wandheizflächen. VGB PowerTech 9/2008, S. 104-110.
- [22] Klasen, T.; Klein, R.: Umbaumaßnahmen am Currenta-Kraftwerk L57 im Chempark Krefeld-Uerdingen auf Basis numerischer Strömungsberechnungen. VGB PowerTech 11/2008.
- [23] Stadler, H.; Tschunko, S.; Förster, M.E.C.; Kneer, R.; Fielenbach, C.: NO_x Reduction by Flameless Combustion of Pulverised Coal. VGB PowerTech 3/2008.
- [24] Prenzel, H.; Dux, A.; Wehmeyer, U.: Charakterisierung, Bewertung und Eigenschaften von Kohlen unter analytischen Aspekten. VGB PowerTech 4/2008.
- [25] Haug, M.; Schreiber, M.; Starke, M.; Wagner, T.: Online-Messung in Kohlestaubleitungen. BWK Bd. 60 (2008) Nr. 5, S. 12-15.
- [26] Gerhardt, A.; Röper, B.; Maier, J.; Scheffknecht, G.; Glorius, T.; de Jong, M.: Co-Combustion of Solid Recovered Fuels with Rhenisch Lignite. VGB PowerTech 11/2008.
- [27] Freimark, M.; Gampe, U.; Raddatz, M.: Thermodynamisch basierte Grenzwertfestlegung für Stickoxidemissionen von Gasturbinenanlagen. VGB PowerTech 7/2008.
- [28] Veselý, S.; Vinogradov, J.; Zacharov, J.: Entwicklung eines schadstoffarmen Hybridbrenners für Brennkammern von Gasturbinen. VGB PowerTech 7/2008.
- [29] Ladwig, M.; Lindvall, K.; Conzelmann, R.: Gasturbinenprozess mit sequentieller Verbrennung. BWK Bd. 60 (2008) Nr. 3.
- [30] Meyer, H.; Erdmann, D.; Moser, P.; Polenz, S.: KOMET 650 - Kohlebefeuerte Kraftwerke mit Dampftemperaturen bis zu 650 °C – Ergebnisse eines erfolgreichen 10-jährigen Feldversuches zur Erprobung von Werkstoffen für Kessel- und Großrohre, Turbinen und Armaturen. VGB Power Tech 3/2008, S.36-42.
- [31] Uerlings, R.; Bruch, U.; Meyer, H.: KOMET 650 - Untersuchungen des Betriebsverhaltens von Kesselwerkstoffen sowie deren Schweißverbindungen bei T=650°C. VGB Power Tech 3/2008, S. 43-46.
- [32] Körner, P.; Lüdenbach, G.; Meyer, H.; Peters, K.; Reiners, U.: KOMET 650 – Ergebnisse des Betriebsverhaltens der eingesetzten Rohrwerkstoffe auf die Bewertung der Auslegungskonzeption im Hinblick auf gängige Regelwerke. VGB Power Tech 3/2008, S. 50-58.
- [33] Knödler, R.; Straub, S.; Scarlin, B.: KOMET 650 - Erprobung von Materialien für den Einsatz in Dampfturbinen bei Temperaturen bis 650°C. VGB Power Tech 3/2008, S. 59-62.

- [34] Tebbenhoff, O.; v. Nordheim, D.; Saß, J.; Balkowski, I.: KOMET 650 - Betriebserfahrungen mit Regelarmaturen im Hochtemperaturbereich. VGB Power Tech 3/2008, S. 64-69.
- [35] Knödler, R.; Straub, S.; Sarlin, B.: Oxidation von Stählen und Beschichtungen während der Auslagerung in einem Bypass eines Dampfkraftwerkes bei 605 bis 637 °C: Richtigstellung und Untersuchung der Morphologie der Schichten. VGB Power Tech 9/2008, S. 112-118.
- [36] Boroumandi, B.: Deformation of Furnace Roof of Sub-critical Once-through Boiler. VGB Power Tech 7/2008, S. 77-80.
- [37] Müller, A.; Lüdenbach, G.; Kuhles R.: Replacement of Hot Reheat Pipes with Creep Damage in the 600 MW Unit of the Weisweiler Power Plant. VGB Power Tech 6/2008, S. 72-79.
- [38] Winkler, J.; Lange, P.: Festigkeitsprüfung an einem 920-MW-Dampferzeuger – Ersatz durch gleichwertige zerstörungsfreie Prüfungen. VGB Power Tech 10/2008, S.42-46.
- [39] TRD 507: Technische Regeln für Dampfkessel, Wiederkehrende Prüfung – Wasserdruckprüfung. Fassung: Oktober 1997.
- [40] Nagel, R.; Ogiermann, K.; Graulich, M.: The Use of Waste Water as Boiler Feedwater and Zero Discharge in Power Stations. VGB Power Tech 6/2008, S. 94-104.
- [41] Pitz-Paal, R.; Eck, M.; Hirsch, T.: Intergration direkt verdampfender Parabolrinnenkollektoren in Dampfkraftwerke. VGB Power Tech 10/2008, S.60-65.
- [42] Bräcker, R.; Thierbach, H.-U.; Rähder, U.: Konzept und Betriebsergebnisse des Umbaus zur Leistungssteigerung der Dampferzeuger für die Verbrennung von Raffinerie-Rückständen. VGB Power Tech 10/2008, S.71-74.
- [43] Brandenstein, J.; Dieckmann, H.-J.; Gutberlet, H.: Langzeiterfahrung mit der Deaktivierung und Regeneration von DENOX-Katalysatoren sowie Auswertung mit der Internet-Datenbank LEONID. VGB Power Tech 4/2008, S. 85-91.
- [44] Maier, H.; Kirchgraber, G.; Wieland, R.; Michele, H.; Neuhäuser, W.: Mobile Katalysator-Regeneration in der praktischen Bewährung. VGB Power Tech 4/2008, S. 81-84.
- [45] Schwarz, G.; Müller, S.: 20 Jahre REA-Betrieb in Braunkohlekraftwerken. VGB Power Tech 6/2008, S. 80-83.
- [46] Gutberlet, H.; Böhm, G.; Neuhaus, S.; Dickamp, M.; Kraus, M.; Moser, C.: Investigations on Aluminum-induced Limestone Blinding at Wet FGD Plants Producing Gypsum. VGB Power Tech 6/2008, S. 87 – 93.
- [47] Linnenberg, J.; Kolbohm, M.; Harndt, A.: Betriebserfahrungen an der Rauchgasentschwefelungsanlage im Kraftwerk Farge. VGB Power Tech 1/2-2008, S. 75 – 81.
- [48] Heinze, G.; Welp, H.: Tray Absorber Technology for New FGD Plants and Retrofits. VGB Power Tech 3/2008, S. 78-84.
- [49] Hofelsauer, J.; Notter, W.; Marocco, L.; Agalioti, M.; Leoussis, P.: Improvement of SO₂ Removal with Application of Wall Rings and Advanced CFD Modelling. VGB Power Tech 3/2008), S. 85-89.

- [50] Carrea, E.; Zimmermann, H.: The Norochcholai Power Plant Project (Sri Lanka): An Example of Sustainable Economic Development by Utilisation of Seawater for Power Island and Emission Control. VGP Power Tech 4/2008, S. 46 – 52.
- [51] Startschuss für neues Forschungsprojekt in Niederaußem. BWK 60 (2008) Nr. 12, S. 31.
- [52] Hitachi: Auftrag zur Lieferung einer Rauchgasentschwefelungsanlage für Elektrownia „Kozienice“ S.A. in Polen. VGP Power Tech 8/2008, S. 13.
- [53] Notter, W.; Xi, W.; Gottschalk, J.; Gerdes, R.: Erste Betriebserfahrungen mit der Rauchgasreinigungsanlage der Thermischen Ersatzbrennstoffanlage Neumünster. VGB Power Tech 10/2008, S. 76-83.
- [54] Buhlmann, P.: Erste Betriebsergebnisse zur trockenen Rauchgasreinigung. BWK 60 (2008) Nr. 12, S. 20-23.
- [55] Energieeffizient gefiltert. BWK 60 (2008) Nr. 6, S. 30-31.
- [56] Eine Frage des Reingasstaubgehalts. BWK 60 (2008) Nr. 5, S. 23.
- [57] Truce, R.: Enhanced Fine Particle and Mercury Emission Control Using the Indigo Agglomerator. VGB PowerTech 3/2008, S. 95-101.
- [58] Brüggendick, H.; Rhein, H.; Riethmann, T.: Importkohleneinsatz als Herausforderung für die Staubabscheidung im Elektrofilter. VGB Power Tech 11/2008, S. 56-61.
- [59] Mauder, R.; Hugot, A.: Flugaschevermarktung in der Zukunft. VGB Power Tech 11/2008, S. 62-66.
- [60] Rieger, M.; Pardemann, R.; Rauchfuß, H.; Meyer, B.: Carbon Capture and Storage Power Plants. VGB Power Tech 3/2008, S. 102.
- [61] Hofmann D.; Jockenhövel T.; Rosenbauer G.: Carbon Capture Technologies for the European Market. VGB Power Tech 7/2008, S. 52.
- [62] News from the members, Standortentscheidung getroffen: RWE will Kraftwerk mit Kohlevergasung und CO₂-Abscheidung in Hürth bauen. VGB PowerTech 10/2008, S. 14.
- [63] News from the members, Siemens-Technologie für erstes CO₂-armes Kraftwerk in Kanada- Umweltverträgliche Kohlestromvergasung. VGB PowerTech 9/2008, S. 22.
- [64] Scheffknecht G.; Maier J.: Firing Issues Related to the Oxyfuel Process. VGB PowerTech 11/2008, S. 91.
- [65] www.trendresearch.de: Wachstum bis 2020, BWK Bd. 60 (2008) Nr. 12, S. 6-11.
- [66] Rademacher, N.: Immissionschutzrechtliche Aspekte der thermischen Abfallverwertung. VGB PowerTech 11/2008, S. 103-104.
- [67] Hiltunen et al.: Synergies in Co-combustion of Biomass and Plastics-rich Solid Recovered Fuels. VGB PowerTech 4/2008, S. 59-65.
- [68] Keune, R.; Schug, B.: Leittechnik mit hoher Verfügbarkeit für das Müllheizkraftwerk Frankfurt-Nordweststadt. VGB PowerTech 8/2008, S. 48-52.

- [69] Gotschlich, K.; Schweiger, M. u. Altvater, R.: Erneuerung der Leittechnik im Kraftwerk Stuttgart-Münster. BWK Bd. 60 (2008) Nr. 3, S. 42-45.
- [70] May, F.: Hohe Effizienz durch ausgeklügelte Technik. BWK Bd. 60 (2008) Nr. 12, S. 12-14.
- [71] Bräuer, R.: Zwei-Länder-Kraftwerk. BWK Bd. 60 (2008) Nr. 12, S. 16-19.
- [72] Schumacher, F.: Nutzenergie aus Abfällen, Effizienz plus Nachhaltigkeit. BWK Bd. 60 (2008) Nr. 12, S. 3.
- [73] Witt, J.; Kaltschmitt, M.: Erneuerbare Energien. BWK Bd. 60 (2008) Nr. 1/2, S. 67-79.
- [74] Kaufmann, L.; Schillingmann, D.: Synthesegas aus Spelzen. BWK Bd. 60 (2008) Nr. 12, S.36-37.
- [75] Nahwärme aus Biogasverstromung ergänzt Holzhackschnitzel-Kessel. BWK Bd. 60, (2008) Nr. 6, S.14-15.
- [76] Leible, L.; Kälber, S.; Kappler, G.: Energiebereitstellung aus Stroh und Waldrestholz. BWK Bd. 60 (2008) Nr. 5, S.56-62.
- [77] Beste, S.; Hoffmann, V.: Ökostromvergütung neu ausbalanciert. BWK Bd. 60 (2008) Nr. 9, S.6-7.
- [78] Helm, M.; Loibl, H.: Inhalte und Konsequenzen der EEG-Novelle. BWK Bd. 60 (2008) Nr. 9, S.12-13.
- [79] Loibl, H.; Helm, M.: Förderung von Biogasanlagen. BWK Bd. 60 (2008) Nr.9, S.1-6.
- [80] Startschuss für den KWK-Ausbau. BWK Bd. 61 (2009) Nr. 1/2, S.40-41.
- [81] Gockner, L.; Rechberger, N.: Biomassekraftwerke. VGB Power Tech 1/2 of 2008, S.56-61.
- [82] Berg, M.; Jensen, J. P.: Biomass and Secondary Fuels in Denmark – History and Perspective. VGB PowerTech 1/2-2008, S.62-64.
- [83] Jung, U.; Müller, R.: Teillast oder Takten. BWK Bd. 60 (2008) Nr. 6, S.45-47.
- [84] Gegen den Trend am Biogasmarkt. BWK Bd. 60 (2008) Nr. 5, S.28-29.
- [85] PowerTech 1/2-2008, S.62-64.
- [86] Wendt, H.: Gereinigt und verstärkt. BWK Bd. 60 (2008) Nr. 12, S.60-66.
- [87] Rönsch, S.; Dreher, M.; Vogel, A.; Kaltschmitt, M.: Erdgassubstitut aus biogenen Festbrennstoffen. VGB PowerTech 5/2008, S.110-116.
- [88] Jasper, U.; Tinkl, C.: Vergabefrei unter bestimmten Bedingungen. BWK 60 (2008) Nr. 3, S. 14-17.
- [89] Wolff, U.; Rodemerk, F.: Fremdfirmeneinsatz in der Instandhaltung von Kraftwerken in Theorie und Praxis. VGB Power Tech 6/2008, S. 48-55.
- [90] Beauvais, R.; Valk, M.: Aktuelle Instandhaltungsentwicklungen in Kraftwerken aus Sicht des Versicherers. VGB Power Tech 8/2008, S. 87-91.
- [91] Dümmel, L.: Turbinenrevision in einem Industriekraftwerk. VGB Power Tech 10/2008, Nr. 10, S. 51-54.

- [92] Benzel, F.; Hopstein, H.: Marktengpässe bei der Beschaffung von Instandhaltungsleistungen – eine ausweglose Situation? VGB Power Tech 7/2008, S. 72-76.
- [93] Thomas, G.: Berücksichtigung der Belange der Instandhaltung beim Neubau von Kraftwerksanlagen. VGB Power Tech 6/2008, S. 31-36.
- [94] Die transportable Sparmaschine. BWK 60 (2008) Nr. 10, S. 22-23.
- [95] Storch, W.; Jokiel, I.: Vielseitig einsetzbar. BWK 60 (2008) Nr. 7/8, S. 26-27.
- [96] Leske, S.: MetalSCAN – eine alternative Zustandsüberwachung von Getrieben in Windenergieanlagen. VGB Power Tech 6/2008, S. 56-61.
- [97] Sikora, C.: Wartungskonzepte für Getriebe von Windenergieanlagen. VGB Power Tech 6/2008, S. 62-65.
- [98] Rauschenbach, H.; Capponi, L.; Siegel M.: Modern Non-Destructive Methods for Examining Turbine Blades and Balde Roots in Steam Turbine Service. VGB Power Tech 9/2008, S. 87-91.
- [99] Nowi, A.: Automatisierte, vollvolumetrische Turbinenläuferprüfung mit Phased-Array-Technik. VGB Power Tech 10/2008, S. 47-50.
- [100] Boxma, C.; Noteboom, W. J.: KEMBUS: Non-intrusive Testing and Degradation Trending of Boiler Tubes. VGB Power Tech 11/2008, S. 67-70.
- [101] Deeskow, P.; Steinmetz, U.; Hay, M.: Datamining und statistische Prozesskontrolle zur zustandsorientierten Instandhaltung. VGB Power Tech 10/2008, S. 84-87.
- [102] Schulz, A.; Sitzki, L.: Schadensanalysen unter Einbeziehung moderner Simulationsmethoden. VGB Power Tech 5/2008, S. 106-109.
- [103] Langenbacher, K.; Mundinger, G.; Wälchli, S.: Sicherheitsphilosophie im Bereich wasserstoffgekühlter Generatoren und deren Zusatzanlagen. VGB Power Tech 3/2008, S. 108-111.
- [104] Thöne, E.; Fahl, U.: Energiewirtschaftliche Gesamtsituation. BWK Bd. 60 (2008) Nr.4, S.42-60.
- [105] Kraftwerke 2008. BWK Bd. 60 (2008) Nr.9, S.34.
- [106] VGB Power Tech 3/2008, S.29.
- [107] VGB Power Tech 1/2-2008, S.29.
- [108] Schnadt, K.; Benesch, W.: Der Evonik Steag-Weg zum hocheffizienten Kraftwerk. VGB Power Tech 1/2-2008, S.42-47.
- [109] VGB Power Tech 1/2-2008, S.10.
- [110] Bohn, D.: Die Entwicklung offenporöser Mehrschichtsysteme für Dampfturbinen der 700°C-Technologie. VGB Power Tech 7/2008, S.24-30.
- [111] VGB Power Tech 7/2008, S.9.
- [112] Werkstoffentwicklungen für neue Kraftwerksgenerationen. BWK Bd. 60 (2008) Nr.10, S.46.
- [113] Bohn, D.: Zukünftige Entwicklungen für CO₂-freie Kraftwerkstechnologien mit integrierten Gasturbinen. VGB Power Tech 7/2008, S.24-30.

- [114] Meier, H.J.: Kraftwerkskonzepte und Thermodynamik. VGB Power Tech 9/2008, S.129-130.
- [115] Hohlefelder, W.: Die Zukunft der Kernenergie, VGB Power Tech 5/2008 S.28-31
- [116] Weßelmann, C.; Tromm, W.; Koch, M.K.: Kernenergie. BWK Bd. 60 (2008) Nr.4, S.90-105.
- [117] VGB Power Tech 1/2-2008, S.14.
- [118] BWK Bd. 60 (2008) Nr.3, S.22.