

## Literatur zu „Dampferzeugung und Kraftwerke“ BWK 62 (2010) Nr. 4, S. 130 - 140

- [1] B. Epple, BWK Bd. 61 Jahresübersicht "Dampferzeugung und Kraftwerke" S. 156-168
- [2] B. Epple, J. Ströhle, U. Priesmeier, F. Kluger, P. Radgen, R. Marquardt, Post-Combustion CO<sub>2</sub> Capture from Coal-Fired Power Plants Using Limestone Sorben, PowerGen Europe 2009
- [3] <http://www.est.tu-darmstadt.de>
- [4] W. A. Benesch, Importkohle - Ein aktueller Marktüberblick, VGB 7/2009, S.71
- [5] Herbert Prenzel, Daniel Haxter; Anna Dux und Jacek Zelkowski, Erweiterte Laboruntersuchungsmethoden und ihre Anwendung zum Mahl- und Zündverhalten von Brennstoffen, VGB 4/2009, S.64.
- [6] Michael Schütz, Rolf Hauk und Georg-N. Stamatelopoulos, Stand der Planungen für Dampferzeuger der 800-MW-Klasse, VGB 3/2009, S36.
- [7] Matshela M. Koko, Johannes Musel and Jean-Pierre Fouiloux The New Power Plant Projects of Eskom An Overview of Medupi and Kusile Power Plants, VGB 7/2009)
- [8] R. Blum, et al. (2009) USC 700 °C Power Technology - A European Success Story. VGB Powertech. 7. Available: <http://www.vgb.org>
- [9] J. R. Bos and R. van der Star. (2009) Probabilistic Approach to Determining the Optimum Replacement of a Superheater Stage in ca 680 MW Coal-fired Boiler - Probabilistischer Ansatz für den Optimierten Einsatz einer Überhitzerstufe in einem 680 MW kohlebefeuerten Kessel. VGB Powertech. 6. Available: <http://www.vgb.org>
- [10] F. Kluger and A. Titzmann. (2009) Dampferzeuger für Kohlekraftwerke - Status quo und Trends. BWK Das Energie-Fachmagazin, 4. Available: <http://www.ebwk.de>
- [11] B. Lamb, et al. (2009) Beginn einer neuen Ara in der Regelung von Dampfkraftwerken. VGB Powertech. 5. Available: <http://www.vgb.org>
- [12] M. Rech, et al. (2009) Neue Regelungsstrategien erlauben eine Erhöhung der Leistungsdynamik von Kraftwerksblöcken um über 30%. VGB Powertech. 3. Available: <http://www.vgb.org>
- [13] A. Schlemenat and K. Burmann. (2009) Innovative Verbindungstechnologie im Bereich Dampferzeuger - Beseitigung der Undichtigkeiten und Minimierung der Montage- und Stillstandszeiten. VGB Powertech. 9. Available: <http://www.vgb.org>
- [14] M. Schütz, et al. (2009) Stand der Planung für Dampferzeuger der 800-MW-Klasse. VGB Powertech. 6. Available: <http://www.vgb.org>
- [15] A. Titzmann. (2009) Vom "Normkessel" zur Gigawatt-Anlage - Entwicklungsstadien der Dampferzeugertechnologie. BWK Das Energie-Fachmagazin, 6. Available: <http://www.ebwk.de>
- [16] J. Williams. (2009) Dynamic Optimisation Technology Improves Unit Performance During Times of Changing Demand - Dynamische Optimierung verbessert die Blockleistung bei Lastwechseln. VGB Powertech. 3. Available: <http://www.vgb.org>
- [17] A. Willrodt and H. Tschaffon. (2009) 50plus - mit Volldampf zum Kohlekraftwerk der Zukunft. VGB Powertech. 3. Available: <http://www.vgb.org>
- [18] G. Wittek and U. Schirmer. (2009) Das VGB-Merkblatt M216: Empfehlungen zur Auslegung und Beschaffenheit abfallbefuerter Dampferzeuger. VGB Powertech. 4. Available: <http://www.vgb.org>
- [19] RWE: Vor 25 Jahren: RWE startet gigantisches Umweltschutzprogramm. VGB Power Tech (2009) Nr. 6, S. 13 - 14

- [20] Ingenieurunternehmen Wallstein: Rauchgaskühler mit AlWaFlon® Druckschläuchen steigern Kraftwerkseffizienz. VGB Power Tech (2009) Nr. 9, S. 42 - 43
- [21] RWE: Versuchsanlage zur optimierten Rauchgasreinigung in Betrieb genommen. VGB Power Tech (2009) Nr. 8, S. 18 – 19
- [22] AE&E: Internationale Experten diskutieren über die Zukunft der Umwelttechnik: AE&E Fachtagung Gasreinigung. VGB Power Tech (2009) Nr. 10, S. 20
- [23] Patterer, C., Reissner, H., Korus, A., Mojzeszek, J.: Poland's Way into an Emission-free Future: One Year of Experience. VGB Power Tech (2009) Nr. 12, S. 58 – 65
- [24] Vredenburg, H.J., Visser, J.: Can we control the Discharge of Nitrogen Components in Wastewater from Flue Gas Desulphurisation? VGB Power Tech (2009) Nr. 8, S. 47 – 53
- [25] Smitshuysen, E. F., Fogh, F., Knudsen, N. O.: Removal of NS Compounds from FGD Waste Water by Nitrilysis. VGB Power Tech (2009) Nr. 3, S. 64 – 69
- [26] Mayer, J., Dieckmann, H.-J.: Einsatz eines innovativen Messverfahrens für Schwermetalle in nassen Rauchgasen hinter Rauchgasentschwefelungsanlagen. VGB Power Tech (2009) Nr. 3, S. 42 - 48
- [27] Adema, A., Blaß, E., Buhlmann, P., Graf, R.: Trockene Abgasreinigung für Großdampferzeuger, Biomasse- und Müllverbrennungsanlagen unter Einsatz von Kalkhydrat und Natriumbicarbonat. VGB Power Tech (2009) Nr. 1/2, S. 81 – 87
- [28] Rauchgasreinigung für Biomasse-Heizkraftwerke, Mehrwert durch Wärmerückgewinnung. BWK (2009) Nr. 5, S. 47 – 48
- [29] Majid, M., Mughal, M. T., Wiggers, H., Walzel, P.: Experimental Determination of Back Discharge in Electrostatic Precipitators. VGB Power Tech (2009) Nr. 12, S. 98 – 103
- [30] Kinger, G., Dissauer, M., Faustmann, C., Schöngrundner, W.: Neue Herausforderung für die Deponierung des Rauchgasentschwefelungsproduktes am Kraftwerksstandort Dürnrohr. VGB Power Tech (2009) Nr. 3, S. 60 - 63
- [31] Kehrman, H.-D.: Registrierung von Kraftwerksnebenprodukten gemäß der REACH-VO. VGB Power Tech (2009) Nr. 11, S. 44 - 50
- [32] Oexmann, Jochen, Kather, Alfons: „Post-Combustion CO<sub>2</sub>-Abtrennung in Kohlekraftwerken“, VGB 1/2/2009.
- [33] Giger, Francois: „EDF Group Reduces its Carbon Footprint“, VGB 9/2009.
- [34] Bergmann, Heinz: „EU CCS Demonstration Programme – ZEP's Position“, VGB 8/2009.
- [35] Fischer, Bernhard, Kruhl, Jörg, Radgen, Peter: „CO<sub>2</sub>-Abscheidung und –Speicherung im Spannungsfeld wirtschaftlicher, technischer und politischer Herausforderungen“, VGB 3/2009.
- [36] Wiese, Lars, Rode, Helmut, Wendt, Andreas, Schuknecht, Michael, Kirchner, Lars: „Carbon-Capture-Ready-Zertifizierung der E.ON-Neubauprojekte „Antwerpen“ und „Kraftwerk 50plus“ durch den TÜV Nord“, VGB 1/2/2009.
- [37] Epple, Bernd: „Dampferzeugung und Kraftwerke“, BWK Bd. 61, 2009.
- [38] Ewers, Johannes, Moser, Peter: „Post-combustion CO<sub>2</sub> Scrubbing and RWE Power AG's Development Programme“ VGB 8/2009.
- [39] Jockenhövel, Tobias, Schneider, Ruediger, Rode, Helmut: “Development of an Economic Post-combustion Carbon Capture Process”, VGB 4/2009.
- [40] Siemens: „CO<sub>2</sub>-Abtrennung mit Bausteinen des Lebens“, BWK Bd. 61, 2009.
- [41] Jockenhövel, Tobias: „CCS-Projekte im Aufwind“, BWK Bd. 61, 2009.
- [42] Jopp, Klaus: „Dem Kohlendioxid an den Kragen“, BWK Bd. 61, 2009.
- [43] Epple, Bernd, Ströhle, Jochen: CO<sub>2</sub> Capture Based on Chemical and Carbonate Looping, VGB 11/2008.
- [44] Koalitionsvertrag CDU/CSU, FDP, 2009.

- [45] <http://www.rwe.de>
- [46] Grabenhorst, U., Überlegungen zur Nutzung von Hausmüll, in VGB Powertech. 2009, VGB PowerTech e.V.: 45039 Essen, Germany. S. 7.
- [47] Kehrmann, H.-D., Registrierung von Kraftwerksnebenprodukten gemäß der REACH-VO, in VGB Powertech. 2009, VGB PowerTech e.V.: 45039 Essen, Germany. S. 7.
- [48] Eck, T. and K.-H. Puch, Produktion und Verwendung von Nebenprodukten aus Kohlekraftwerken, in VGB Powertech. 2009, VGB PowerTech e.V.: 45039 Essen, Germany. S. 4.
- [49] Kopp-Assenmacher, S., Neue Entwicklungen im europäischen und nationalen Abfallwirtschaftsrecht, in VGB Powertech. 2009, VGB PowerTech e.V.: 45039 Essen, Germany. S. 4.
- [50] Beckmann, M., et al., Charakterisierung von Ersatzbrennstoffen hinsichtlich brennstofftechnischer Eigenschaften, in VGB Powertech. 2009, VGB PowerTech e.V.: 45039 Essen, Germany. S. 5.
- [51] Simsek, E., et al., Untersuchung von Schürung und Mischung auf Rostsystemen von Müll- und Biomasseanlagen, in VGB Powertech. 2009, VGB PowerTech e.V.: 45039 Essen, Germany. S. 7.
- [52] Tonnesen, T. and R. Telle, Einfluss korrosiver Bedingungen auf die Eigenschaften feuerfester Werkstoffe in Anlagen der thermischen Abfallverwertung, in VGB Powertech. 2009, VGB PowerTech e.V.: 45039 Essen, Germany. S. 5.
- [53] Stephan Woerd, Biogas etabliert sich als globale Energieform BWK 2009, Nr. 5 S.82
- [54] Gerold Cöttlicher, Die Entwicklung der Bioenergie in einem inhomogenen Umfeld, VGB 9 2009, S.77
- [55] T. Woldt, W. Fichtner, Mikro-KWK-Anlagen im Kollektiv betreiben, BWK 2009 Nr.3, S. 46ff
- [56] Peter Ney, Mit Biogas wachsen, BWK 2009 Nr. 5, S. 88ff
- [57] (2009) Mit dem Finger am Puls - Herbert Senn zu den Potenzialen im Kraftwerksservice. BWK Das Energie-Fachmagazin 2. Available: <http://www.ebwk.de>
- [58] R. Schuhmann. (2009) Condition Monitoring for Turbines and Generators for Sure! But What about Auxiliary Units? - Condition Monitoring der Turbinen und Generatoren klar! Aber was ist mit den Nebenaggregaten? VGB Powertech. 4. Available: <http://www.vgb.org>
- [59] A. Schöttner. (2009) Korrosion unter Isolierungen - Neueste Erkenntnisse. VGB Powertech. 7. Available: <http://www.vgb.org>
- [60] H. Venz and I. Mailand. (2009) Development of a Corrosion Product Management Scheme in the Secondary Circuit - Entwicklung eines Korrosionsprodukt Management im Sekundärkreislauf. VGB Powertech. 10. Available: <http://www.vgb.org>
- [61] J. R. Bos and R. van der Star. (2009) Probabilistic Approach to Determining the Optimum Replacement of a Superheater Stage in ca 680 MW Coal-fired Boiler - Probabilistischer Ansatz für den Optimierten Einsatz einer Überhitzerstufe in einem 680 MW kohlebefeuerten Kessel. VGB Powertech. 6. Available: <http://www.vgb.org>
- [62] J. Wiese, et al. (2009) Roststabschäden am Walzenrost eines MVA-Kessels mit Gleichstromfeuerung - Ursachenfindung und Lösungsansatz. VGB Powertech. 5. Available: <http://www.vgb.org>
- [63] J. Ohlsen. (2009) Brandschutz bei Neubaukonzepten und -projekten aus Sicht eines Versicherers. VGB Powertech. 12. Available: <http://www.vgb.org>
- [64] L. Marth and J. Kelleter. (2009) Brandfrüherkennung in Kohlenkraftwerken. VGB Powertech. 5. Available: <http://www.vgb.org>

- [65] R. Knopp. (2009) Moderne Löschtechnik im Kraftwerk mit Hochdruck-Wasserdampfnebel. VGB Powertech. 4. Available: <http://www.vgb.org>
- [66] U. Fischer and C. Scholz. (2009) Brandschutz in geschlossenen Kohlelagern. VGB Powertech. 12. Available: <http://www.vgb.org>
- [67] R. Pieper and M. Gärtner. (2009) Determinants and State of the Art of European Regulation on Occupational Health and Safety The German Experience - Determinanten und Stand des Europäischen Arbeitsschutzrechts - Erfahrungen in Deutschland. VGB Powertech. 4. Available: <http://www.vgb.org>
- [68] M. Böckler and R. Lux. (2009) Messungen mineralischer Stäube an Arbeitsplätzen in Kohlekraftwerken - Hilfen zur Gefährdungsermittlung. VGB Powertech. 4. Available: <http://www.vgb.org>
- [69] Drenckhahn, W., I. Pyc, and K. Riedle, Global Energy Demand and its Constraints - Der globale Energiebedarf und seine Beschränkungen, in VGB Powertech. 2009, VGB PowerTech e.V.: 45039 Essen, Germany. S. 7.
- [70] Elsen, R.O., M. Kehr, and R. Nowack, Aktuelle Projekte und Strategien für die zukünftige Stromerzeugung im Bereich fossilbefuerter Kraftwerke der RWE Power, in VGB Powertech. 2009, VGB PowerTech e.V.: 45039 Essen, Germany. S. 4.
- [71] Ausbau der Erneuerbaren nicht ohne Stromspeicher, in BWK Das Energie-Fachmagazin, 2009, Verein Deutscher Ingenieure. S. 3.
- [72] Nitsche, S. and J. Schneider, Kühlwasser - ein limitierender Faktor der Stromversorgung?, in BWK Das Energie-Fachmagazin, 2009, Verein Deutscher Ingenieure. S. 3.
- [73] Thöne, E., U. Fahl, and M. Blesl, Energiewirtschaftliche Gesamtsituation, in BWK Das Energie-Fachmagazin, 2009, Verein Deutscher Ingenieure. S. 21.
- [74] Wiese, L., et al., "Carbon-Capture-Ready"-Zertifizierung der E.ON-Neubauprojekte "Antwerpen" und "Kraftwerk 50plus" durch den TÜV NORD, in VGB Powertech. 2009, VGB PowerTech e.V.: 45039 Essen, Germany. S. 4.
- [75] Drenckhahn, W., B. Rukes, and K. Riedle, Eine Frage der Effizienz - Konventionelle Kraftwerkstechnologien, in BWK Das Energie-Fachmagazin, 2009, Verein Deutscher Ingenieure. S. 7.
- [76] Kraftwerke 2009 - VGB-Kongress mit Fachausstellung, in BWK Das Energie-Fachmagazin, 2009, Verein Deutscher Ingenieure. S. 1.
- [77] Willrodt, A. and H. Tschaffon, 50plus - mit Volldampf zum Kohlekraftwerk der Zukunft, in VGB Powertech. 2009, VGB PowerTech e.V.: 45039 Essen, Germany. S. 3.
- [78] Meier, H.-J., Pre-engineering Study for a 700 oe High-efficiency Power Plant - Pre-Engineering Studie für ein hocheffizientes 700°C-Kraftwerk, in VGB Powertech. 2009, VGB PowerTech e.V.: 45039 Essen, Germany. S. 7.
- [79] Balling, L., Weltweit unverzichtbar - Konventionelle Kraftwerkstechnik, in BWK Das Energie-Fachmagazin, 2009, Verein Deutscher Ingenieure. S. 5.
- [80] USC 700 °C Power Technology - A European Success Story, in VGB Powertech. 2009, VGB PowerTech e.V.: 45039 Essen, Germany. S. 7.
- [81] Voß, A., et al., Making the Most of Available Assets - How Intelligent Add-on Technology Helps to Upgrade Boiler Performance - Ausschöpfung bestehender Potenziale - Intelligente Optimierungssysteme steigern Wirkungsgrad und Umweltverträglichkeit, in VGB Powertech. 2009, VGB PowerTech e.V.: 45039 Essen, Germany. S. 4.
- [82] Bruns, S., Der erste deutsche Offshore-Windpark: alpha ventus, in VGB Powertech. 2009, VGB PowerTech e.V.: 45039 Essen, Germany. S. 4.
- [83] Weber, H. and C. Ziem, Auswirkungen zunehmender Windenergieeinspeisung auf den Kraftwerksbetrieb in Deutschland, in VGB Powertech. 2009, VGB PowerTech e.V.: 45039 Essen, Germany. S. 6.

- [84] Projekt Offshore - Siemens: Engagement für die Windenergie, in BWK Das Energie-Fachmagazin, 2009, Verein Deutscher Ingenieure. S. 2.
- [85] Lenz, V., A. Schwenker, and M. Kaltschmitt, Erneuerbare Energien, in BWK Das Energie-Fachmagazin, 2009, Verein Deutscher Ingenieure. S. 13.
- [86] Spahic, E., G. Balzer, and A.D. Shakib, Integration großer Offshore-Windenergiekapazitäten in das Stromnetz - Bewertung der Übertragung von Leistungseinspeisung und die Auswirkung von Speichersystemen, in BWK Das Energie-Fachmagazin, 2009, Verein Deutscher Ingenieure. S. 6.
- [87] Gräber, U., Der weltweite Energiebedarf - Eine Schlüsselherausforderung für die Nuklearindustrie, in VGB Powertech. 2009, VGB PowerTech e.V.: 45039 Essen, Germany. S. 4.
- [88] Weßelmann, C., et al., Kernenergie, in BWK Das Energie-Fachmagazin, 2009, Verein Deutscher Ingenieure. S. 16.
- [89] Umweltfreundliche Kraftwerkstechnik - Siemens Energy, in BWK Das Energie-Fachmagazin ,2009, Verein Deutscher Ingenieure. S. 2.