Annual Index

VGB PowerTech

Volume 86/2006
ISSN 1435-3199
Issues 1/2 – 12

International Journal for Electricity and Heat Generation

2006

Publication of VGB PowerTech e.V.
www.vgb.org

Übersicht

Verfasserverzeichnis II

Themenverzeichnis X

Impressum XIV

Dieser Index sowie die deutschen und englischen Kurzfassungen/Abstracts können als PDF-Datei von der Webseite des VGB PowerTech unter www.vgb.org/Medien/Fachzeitschrift geladen werden.

A

„ABE“-Bericht des VGB-Fachausschusses „*Kernkraftwerksbetrieb*“:
Betriebserfahrungen mit Kernkraftwerken 2005
5 (2006), S. 26

Abel, D., Maier, H.R., Modigell, M., Niehuis, R., Peters, N., Förster, M., siehe Kneer, R.:
10 (2006), S. 74

Ackenheil, R., und Zaviska, O.:
Primary Frequency Control for Combined Cycle Power Plants
Gas- und Dampfturbinen-Kraftwerke unter Primärregelung
3 (2006), S. 76

Ahmann, St., Seeber, J., siehe Notter, W.:
1/2 (2006), S. 67

Aich, U.:
The Working Reliability Regulation – Relevant Regulations for Fire- and Explosion Protection
Die Betriebssicherheitsverordnung – Relevante Regelungen für den Brand- und Explosionsschutz
4 (2006), S. 102

Albers, F., Lichte, H., siehe Johänntgen, U.:
9 (2006), S. 76

Altmann, H., Benesch, W., Ritterbach, E., Then, O., Seibel, G., Bodmer, Th., siehe Farwick, H.:
6 (2006), S. 30

Altmann, H., Schettler, H., Knieschke, A., Seifert, P., Meyer, B., siehe Brunne, Th.:
12 (2006), S. 35

Alzinger, R., und Weber, F.:
Gesamtplanung für die komponentenweise Abwicklung von Großkraftwerken – Projektabwicklung, erforderliche Kompetenzen und Tools
General Planning for the Modular Realisation of Large Power Plants – Project Development Necessary Competencies and Tools
9 (2006), S. 102

Auel, W., Sudau, B., Görner, K., siehe Klasen, Th.:
7 (2006), S. 46

Aydt, J., und Kraft, H.-R.:
Das PowerPortal für EnBW Kraftwerke AG – Realisierung und erste Erfahrungen
The PowerPortal for EnBW Kraftwerke AG – Implementation and First Experience
9 (2006), S. 70

B

Baker, R., Kociorski, R., Meisterling, J., siehe Scheuch, F.:
6 (2006), S. 56

Balos, D., Roos, E., Jovanivic, A., Perunicic, M., siehe Bareiß, J.:
1/2 (2006), S. 77

Balting, U., Häuser, B., und Weber, Th.:
Plasmaspritzschichten gegen Korrosion und Verschleiß auf Dampferzeugerrohren in Kohlekraftwerken, Biomasse- und Müllheizkraftwerken
Plasma Coatings Against Corrosion and Abrasion on Pipes and Panels at Coal-fired Power Plants, Biomass- and Waste Incinerating Plants
11 (2006), S. 74

Bareiß, J., Roos, E., Jovanovic, A., Perunicic, M., und Balos, D.:
Risk-based Maintenance Concept – European Development and Experience in Implementation on High-temperature Steam Tubes and Pipes
Das risikobasierte Instandhaltungskonzept – Europäische Entwicklungen und Erfahrungen aus der Anwendung an HD-Rohrleitungen
1/2 (2006), S. 77

Bartels, M., Hillebrand, B., Buttermann, H.-G., Wissen, R., siehe Lindenberger, D.:
5 (2006), S. 67

Basler, E., und Kraft, H.:
Mitverbrennung von Ersatzregelbrennstoffen in der zirkulierenden Wirbelschichtfeuerung von Koehler Energie GmbH in Oberkirch
Co-incineration of Plastic Waste in the Circulating Fluidised-bed Combustion of Koehler Energie GmbH in Oberkirch
11 (2006), S. 69

Baumgarten, M.:
Die systematische Ausbildung von Kraftwerksinstandhaltern – (noch) zeitgemäß?
Is Systematic Training of Power Plant Personnel Still Up-to Date?
6 (2006), S. 41

Beigel, J., Schüwer, D., Günster, W., Fahlenkamp, H., Meier, H.-J., Neumann, F., Oeljeklaus, G., Rode, H., Schimkat, A., siehe Fischedick, M.:
4 (2006), S. 108

Bendick, W., siehe Hahn, B.:
6 (2006), S. 46

Bendix, D., Metschke, J., Faulstich, M., siehe Crimmann, P.:
8 (2006), S. 70

Benesch, W., Ritterbach, E., Then, O., Seibel, G., Bodmer, Th., Altmann, H., siehe Farwick, H.:
6 (2006), S. 30

Benz, J., Kessler, A., Göttlicher, G., König, R., siehe Kölbel, Th.:
10 (2006), S. 35

Bieder, M., siehe Kettler, E.:
7 (2006), S. 88

Blaser, S., und Vogler, H.:
Die mechanische Betrachtung von Turbinenregelungs-Modernisierungen
The Mechanics of Turbine Control Systems
8 (2006), S. 52

Block, D., Moser, C., siehe Klutz, H.-J.
11 (2006), S. 57

Böcker, D., siehe Welte, D.H.:
3 (2006), S. 40

Bodmer, Th., Altmann, H., Benesch, W., Ritterbach, E., Then, O., Seibel, G., siehe Farwick, H.:
6 (2006), S. 30

Boers, M., siehe Nadolny, K.:
1/2 (2006), S. 44

Booth, N.J., siehe Howard, A.V.:
4 (2006), S. 78

Born, M., Korb, J., siehe Schülein, R.W.:
7 (2006), S. 58

Boroumandi, B.:
Spray Attemperators – Potential Problems and Solutions
Dampfeinspritzung – Mögliche Probleme und ihre Lösungen
7 (2006), S. 78

Bradshaw, A.M.:
Kernfusion, ITER und der Kyoto-Prozess
Nuclear Fusion, ITER and the Kyoto-Process
5 (2006), S. 64

Brandenstein, J., Gutberlet H., siehe Frank, M.J.:
4 (2006), S. 72

Brandt, Chr., Mandel, H., Klauke, U., siehe Tremmel, A.:
12 (2006), S. 71

Brandt, N., Titze, B., siehe Engelfried, R.:
10 (2006), S. 90

Breuer, H., Gade, U., siehe Hassa, R.:
1/2 (2006), S. 39

Brödtler, A., und Sauer, R.:
Membrantechnologie für die Energieerzeugung
Membrane Technology for Power Generation
3 (2006), S. 57

Brüggemann, H., Mieth, G., Krohmer, B., siehe Meierer, M.:
11 (2006), S. 29

Bruinsma, A., Fahlenkamp, H., und Schinacher, M.:
Einsatz von Datamining-Methoden zur Prozess- und Instandhaltungsoptimierung von Energieerzeugungs- und Abfallverbrennungsanlagen
Application of Data-mining Methods for Optimising Process and Maintenance in Energy Conversion and Waste-to-energy Plants
10 (2006), S. 86

Brunne, Th., Altmann, H., Schettler, H., Knieschke, A., Seifert, P., und Meyer, B.,
Reaction Mechanisms of Ferritic Materials During Low-NO_x Combustion of Sulphurous Lignite
Reaktionsmechanismen an ferritischen Werkstoffen bei NO_x-armer Verbrennung von schwefelhaltigen Braunkohlen
12 (2006), S. 35

Bruns, H., und Lauxtermann, St.:
System 800xA – Das Leitsystem der nächsten Kraftwerksgeneration
System 800xA – A Control System for the Next Generation of Power Plants
8 (2006), S. 40

Buschart, R., siehe Griedl, R.:
7 (2006), S. 49

Butter, L.M., und Deelen-Bremer, H.M. van:
Experiences with Internal Cleaning of Components of the Water-steam Cycle
Erfahrungen mit der Innen-Reinigung von Komponenten des Wasser-Dampf-Kreislaufs
6 (2006), S. 69

Buttermann, H.-G., Wissen, R., Bartels, M., Hillebrand, B., siehe Lindenberger, D.:
5 (2006), S. 67

C

Ciesiolka, J.F., siehe Godde, D.:
4 (2006), S. 52

Conrads, H.G., siehe Reese, B.:
1/2 (2006), S. 64

Corbisier, D., Verelst, L., Vanlangendonck, Y., und Van Lierde, A.:
Electro-degradation of Nitrate Ions and Ammonia from Power Stations Effluents – The ELONITA Technique
Elektrozersetzung von Nitrat und Ammoniak im Kraftwerksabwasser – Die ELONITA-Technik
4 (2006), S. 98

Crimmann. P., Bendix, D., Metschke, J., und Faulstich, M.:
Schichtentwicklung mittels Korrosionssonden in Energieerzeugungsanlagen
Investigations of Corrosion Protective Layers in Energy Plants
8 (2006), S. 70

D

Dähnert, D., und Ketzmer, W.:
Das Lausitzer Braunkohlerevier – Ein Verbundsystem moderner, wettbewerbsfähiger Tagebaue
The Lusatian Lignite Area – An Integrated System of Modern and Competitive Opencast Mines
10 (2006), S. 54

De Vries, T., Girasa, E., siehe Verelst, L.:
7 (2006), S. 65

Deelen-Bremer, H.M. van, siehe Butter. L.M.:
6 (2006), S. 69

Dekker, R., und Mastrigt, R. van:
Co-firing at the 400 MW Pulverized Coal Power Plant at Borssele/The Netherlands
Mitverbrennung im 400-MW-Kraftwerk Borssele/Niederlande
10 (2006), S. 61

Dieckmann, H.-J., Ulatowski, U., und Knieschke, A.:
Messung der Staubkonzentrationen in Rauchgasen unter weitgehender Vermeidung des messwerterhöhenden Einflusses von Schwefelsäure-Aerosolen
Mitigation of Measuring Faults by Sulfuric Acid Aerosols for the Determination of Low Range Mass Concentrations of Dust in Dry and Wet Flue Gas
6 (2006), S. 60

Diesselhorst, T., Schönfeld, P., und Freudenstein, K.F.:
Bildung und Ausbreitung zündfähiger Wasserstoff-Luft-Gemische aus postulierten Leckagen im Generatorbereich
Formation and Spreading of Ignitable Hydrogen-Air Mixtures due to Postulated Leakage in the Generator Area
12 (2006), S. 82

Dijsseldonk, T. van, und Spanjers, M.:
Consequences of the Coal Convenant for Essent: Co-firing and Gasification
Konsequenzen aus dem niederländischen Kohlevertrag (Coal Convenant) für Essent: Mitverbrennung und Vergasung
9 (2006), S. 89

Dikkenberg, J. van den, Ernhofer, R., siehe Herzer, J.:
5 (2006), S. 106

Domas, W., und Eiden, M.:
Erste Betriebserfahrungen des Biomasseheizkraftwerkes Landesbergen der E.ON Kraftwerke GmbH und der Stadtwerke Hannover AG
First Operating Experience with the Landesbergen Biomass-fired Co-generation Plant of E.ON Kraftwerke GmbH and Stadtwerke Hannover AG
8 (2006), S. 57

E

Ebinger, M., und Schluttig, A.:
Verlängerung der Lebensdauer von DENOX-Katalysatoren durch Ultraschall-Regeneration
Lifetime Extension of DENOX-Catalysts by Ultrasound-Regeneration
1/2 (2006), S. 62

Eiden, M., siehe Domas, W.:
8 (2006), S. 57

Engelfried, R., Brandt N., und Titze, B.:
Optimierte Leistungsfähigkeit von Oberflächenschutzsystemen in Naturzugkühltürmen mit Abgaseinleitung
Optimized Performance of Surface Protection Systems on Natural Draught Cooling Towers with Flue Gas Discharge
10 (2006), S. 90

Engemann, A., Kemp, L.-H., siehe Volkmann, B.:
5 (2006), S. 85

Enste, U.:
Performance-Überwachung von Regelkreisen als wichtiger Beitrag für die Effizienzsteigerung des Kraftwerksbetriebs
Performance Monitoring of Control Loops as Important Contribution Towards Efficiency Increases in Power Plants
12 (2006), S. 94

Erdmann, N.:
Das Offshore-Konzept, die Multibrid M5000
Offshore Wind Energy Generation, the Multibrid M5000
1/2 (2006), S. 55

Ernhofer, R., Dikkenberg, J. van den, siehe Herzer, J.:
5 (2006), S. 106

Ewers, J., Klutz, H.-J., siehe Schwendig, F.:
12 (2006), S. 51

Ewers, J., siehe Lambertz, J.:
5 (2006), S. 72

F

Faber, St., Novy, A., siehe Meyer, F.:
9 (2006), S. 131

Fahlenkamp, H., Meier, H.-J., Neumann, F., Oeljeklaus, G., Rode, H., Schimkat, A., Beigel, J., Schüwer, D., Günster, W., siehe Fischedick, M.:
4 (2006), S. 108

Fahlenkamp, H., Moser, Chr., Risse, Th., siehe Feldkamp, M.:
1/2 (2006), S. 83

Fahlenkamp, H., Schinacher, M., siehe Bruinsma, A.:
10 (2006), S. 86

Farwick, H., Ritterbach, E., Then, O., Seibel, G., Bodmer, Th., Altmann, H., und Benesch, W.:
Herausforderung Qualität
Challenge Quality
6 (2006), S. 30

Faulstich, M., Bendix, D., Metschke, J., siehe Crimmann, P.:
8 (2006), S. 70

Feldkamp, M., Fahlenkamp, H., Moser, Chr., und Risse, Th.:
Möglichkeiten der zweiphasigen Strömungssimulation von REA-Sprühturmwäschern
Potentials of Two-phase Flow Simulation in the Case of FGD-spraying Towers
1/2 (2006), S. 83

Fink, H., und Frense, St.:
Schnittstellenfreie Komplettrevision des 110-MW-Bahnstrom-Turbosatzes im STEAG-Kraftwerk Lünen
General Interface-free Overhaul of the 110-MW Railway Power Turboset at STEAG Power Plant Lünen
7 (2006), S. 54

Fischedick, M., Günster, W., Fahlenkamp, H., Meier, H.-J., Neumann, F., Oeljeklaus, G., Rode, H., Schimkat, A., Beigel, J., und Schüwer, D.:
CO_2-Abtrennung im Kraftwerk – Ist eine Nachrüstung für bestehende Anlagen sinnvoll?
Separation in Power Plants – Do Retrofits Make CO_2 Sense in Existing Plants?
4 (2006), S. 108

Fischer, B., und Kruh, J.:
Erste Erfahrungen mit dem Emissionsrechtehandel
First Experience with the Emissions Trading Scheme
1/2 (2006), S. 50

Fischer, U.:
Brandschutzmaßnahmen bei Instandsetzungsarbeiten im Kraftwerk
Fire Protection Measures upon Maintenance Activities in Power Plants
5 (2006), S. 101

Förster, M., Abel, D., Maier, H.R., Modigell, M., Niehuis, R., Peters, N., siehe Kneer, R.:
10 (2006), S. 74

Frach, M., Jochum, B., Lang, A., siehe Simon St.:
11 (2006), S. 40

Frank, M.J., Gutberlet, H., und Brandenstein, J.:
Operation of Flue Gas Denitrification Plants Utilising DENOX Catalysts
Betrieb von Rauchgas-Entstickugsanlagen mit DENOX-Katalysatoren
4 (2006), S. 72

Frense, St., siehe Fink, H.
7 (2006), S. 54

Freudenstein, K.F., Schönfeld, P., siehe Diesselhorst, T.:
12 (2006), S. 82

Friedrich, M., Wernicke, R., siehe Schulz, A.:
3 (2006), S. 79

G

Gade, U., Breuer, H., siehe Hassa, R.:
1/2 (2006), S. 39

Gahl, A.:
Neuentwicklungen auf dem Gebiet der Kondensatorrohre
New Developments in the Field of Condenser Tubes
12 (2006), S. 38

Georg, E., siehe Sturm, F.A.:
6 (2006), S. 84

Gericke, B., Kuzmanovski, P., und Nassauer, K.:
Konzeptüberlegungen bezüglich der Auswirkungen des Oxy-Fuel-Prozesses auf konventionelle Kraftwerksanlagen
Conceptual Solutions Regarding the Influence of the Oxy-Fuel-Process on Conventional Power Plants
10 (2006), S. 64

Gierend, Chr., Kuhn., M., siehe Pawelka, E.:
5 (2006), S. 114

Girasa, E., De Vries, T., siehe Verelst, L.:
7 (2006), S. 65

Giselbrecht, D., Stach, M., Homagk, Chr., siehe Leibfried, Th.:
8 (2006), S. 75

Godde, D., und Ciesiolka, J.F.:
Pumped Storage Plants in a New Framework – Challenges and Consequences
Pumpspeicherkraftwerke unter geänderten Rahmenbedingungen – Herausforderungen und Konsequenzen
4 (2006), S. 52

Görner, K., Auel, W., Sudau, B., siehe Klasen, Th.:
7 (2006), S. 46

Görner, K., Marzi, Th., siehe Mrotzek, A.:
11 (2006), S. 62

Göttlicher, G., König, R., Benz, J., Kessler, A., siehe Kölbel, Th.:
10 (2006), S. 35

Graeve, J. von:
VGB-Leittechnik – Was ist das?
VGB I&C Standards – What Does this Mean?
11 (2006), S. 84

Greiner, F.:
Leitsysteme und deren Zuverlässigkeit – Beschäftigen wir uns noch mit dem Richtigen?
Instrumentation and Control Systems and their Reliability – Are We Still Dealing with the Right Issues?
9 (2006), S. 118

Greißl, O., Risio, B., Sabel, Th., siehe Käß, M.:
11 (2006), S. 52

Grela, I.:
Co-combustion of Biomass at Polaniec Power Plant, a Member of Electrabel-SUEZ Group
Mitverbrennung von Biomasse im zur Gruppe Electrabel-SUEZ gehörenden Kraftwerk Polaniec
4 (2006), S. 58

Griedl, R., und Buschart, R.:
Instandhaltungs-(IH-)Planung und -Dokumentation mit dem WIS-System
Maintenance Planning and Documentation with the WIS System
7 (2006), S. 49

Gröner, H., und Uhlig, E.:
Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung am Beispiel der RWE Power
Implementation of the Operational Safety Ordinance as Demonstrated by RWE Power AG
6 (2006), S. 78

Grossoehmig, W.:
Moderne Verfahren zur Brandbekämpfung im Kraftwerk
Modern Fire-fighting Techniques in Power Plants
1/2 (2006), S. 90

Grundmann, J., und May, F.:
Kann Abfall als Brennstoff einen wesentlichen Beitrag zur Energieversorgung leisten?
Can Waste-to-energy make a Substantial Contribution to Energy Supply?
7 (2006), S. 31

Günster, W., Fahlenkamp, H., Meier, H.-J., Neumann, F., Oeljeklaus, G., Rode, H., Schimkat, A., Beigel, J., Schüwer, D., siehe Fischedick, M.:
4 (2006), S. 108

Gutberlet, H., Brandenstein, J., siehe Frank. M.J.:
4 (2006), S. 72

Guy, M.:
Praktische Erfahrungen und Erkenntnisse aus der Durchführung von Korrosionsschutzarbeiten in rauchgasführenden Anlagen bei Nassfahrweise bzw. schwefelhaltigen Abgasen mit hohen Temperaturen
Practical Experience and Knowledge from Carrying out Corrosion Protection Work in Flue Gas Plants Transporting High-temperature Humid Plumes or Sulphurous Gases
8 (2006), S. 67

H

Hahm, Th., Wussow, St., Sydow, J., Wernicke, R., siehe Schulz, A.:
1/2 (2006), S. 72

Hahn, B., und Bendick, W.:
Stand der Werkstoffentwicklungen für neue Kraftwerke
State of Material Development for New Power Plants
6 (2006), S. 46

Hajdamowicz, S., Kleespies, W., Markert, A., siehe Leidich, F.U.:
3 (2006), S. 62

Hartung, M.:
Perspektiven der deutschen Braunkohlenindustrie 2006
Perspectives of the German Lignite Industry 2006
9 (2006), S. 82

Hartwiger, R., und Schröder, E.:
Austausch und Ertüchtigung der Leittechnik im Block C des Kraftwerks Scholven
Scholven Power Plant Unit C: Replacement and Upgrade of the Control System
5 (2006), S. 92

Hassa, R., Breuer, H., und Gade, U.:
Power Plant Technology Based on Fossil Fuels
Kraftwerkstechnologien auf Basis fossiler Energieträger
1/2 (2006), S. 39

Häuser, B., Weber, Th., siehe Balting, U:
11 (2006), S. 74

Heidenhof, N., Werther, J., siehe Wischnewski, R.:
12 (2006), S. 63

Heinritz-Adrian, M., Marsico, C., siehe Radtke, K.R.:
5 (2006), S. 78

Herzer, J., Ernhofer, R., und Dikkenberg, J. van den:
Condensate Water Treatment by Adsorption onto an Activated Carbon Grade with High-activity and Low-silicate Leaching
Entölung und Aufbereitung von Kondensat durch Adsorption an einer Aktivkohle mit optimalen Adsorptionseigenschaften und minimaler Abgabe von Silikat
5 (2006), S. 106

Hillebrand, B., Buttermann, H.-G., Wissen, R., Bartels, M., siehe Lindenberger, D.:
5 (2006), S. 67

Hilpert, K., siehe Müller, M.:
6 (2006), S. 64

Hofer, A., Schilcher, H., siehe Schöngrundner, W.:
3 (2006), S. 53

Hohlefelder, W.:
Energie: Schlüsselfaktor für den Wirtschaftsstandort Deutschland
Energy, Key Factor for Germany as a Location of Industry Opening
5 (2006), S. 23

Holtorf, D.:
Cogeneration – Dampfturbinen für die Kraft-Wärme-Kopplung
Cogeneration – Steam Turbines for Cogeneration Application
9 (2006), S. 122

Homagk, Chr., Giselbrecht, D., Stach, M., siehe Leibfried, Th.:
8 (2006), S. 75

Hörtinger, Th., Kohde, H.-M., Schneider, R., siehe Mielke, F.:
12 (2006), S. 58

Hörtinger, Th., Menge, F., Kohde, H.-M., Ringel, J., und Piekos, S.:
Qualitätsüberwachung bei der Mitverbrennung von Sekundärbrennstoff im Kraftwerk Jänschwalde
Quality Control for Co-combustion of Refused-based Fuels in the Jänschwalde Power Plant
6 (2006), S. 72

Hotta, A., und Venäläinen, I.:
Design and Scale-up Philosophy of Once-through CFB Boilers with Supercritical Parameters
Auslegung und Scale-up von Durchlaufwirbelschichtkesseln mit superkritischen Parametern
4 (2006), S. 66

Howard, A.V., und Booth, N.J.:
Flue Gas Desulphurisation on Power Plant in the United Kingdom
Rauchgasentschwefelung in englischen Kraftwerken
4 (2006), S. 78

Humboldt, P.:
Das Biomasse-Heizkraftwerk Ulm – Konzept, Umsetzung und Bürgerbeteiligung
Biomass-fired Power Plant in the City of Ulm – Concept, Realisation and Co-operation with Citizens
10 (2006), S. 42

J

Jochum, B., Lang, A., Frach, M., siehe Simon St.:
11 (2006), S. 40

Johänntgen, U., Lichte, H., und Albers, F.:
Mark-E und Statkraft: Neubau einer 400-MW-Gas- und Dampfturbinenanlage in Herdecke (NRW)
Mark-E and Statkraft to Build a New 400 MW Gas and Steam Turbine Plant in Herdecke (North Rhine-Westphalia), Germany
9 (2006), S. 76

Jovanovic, A., Perunicic, M., Balos, D., Roos, E., siehe Bareiß, J.:
1/2 (2006), S. 77

Jürgensen, R., und Protogerakis, E:
Protective Spray Coatings in Fluidised Bed Systems
Spritzschutzschichten in Wirbelschichtanlagen
12 (2006), S. 42

K

Kaminski, F., siehe Röper, B.:
12 (2006), S. 46

Kanefke, R., Köser, H., siehe Vosteen, B.W.:
3 (2006), S.70

Karkowski, G., Rüsenberg, D., Schlenkert, J.-U., Thiele, I., siehe Wessel, B.:
11 (2006), S. 47

Käß, M., Sabel, Th., Greißl, O., und Risio, B.:
Betriebsoptimierung durch Vergleich „baugleicher“ Feuerungen
Optimisation of Boiler Operation through Comparison of „Identical“ Firing Systems
11 (2006), S. 52

Kauer, R., und Schröder, H.Chr.:
Concepts and Examples for Life Time Extension of Systems and Components in Power Plants
Konzept und Beispiele zur Lebensdauerverlängerung von Systemen und Komponenten
8 (2006), S. 61

Kemp, L.-H., Engemann, A., siehe Volkmann, B.
5 (2006), S. 85

Kessler, A., Göttlicher, G., König, R., Benz, J., siehe Kölbel, Th.:
10 (2006), S. 35

Kettler, E., und Bieder, M.:
Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz im modernen Kraftwerksbetrieb – Neue Inhalte der Kraftwerksmeister-Ausbildung
Occupational Safety and Health Protection in Modern Power Plant Operation – New Contents in the Apprenticeship of a Power Plant Master Craftsman
7 (2006), S. 88

Ketzmer, W., siehe Dähnert, D.:
10 (2006), S. 54

Klasen, Th., Görner, K., Auel, W., und Sudau, B.:
Optimierung des Müllheizkraftwerks (MHW) Bremen auf Basis von CFD-Simulationen und Betriebserfahrungennach dem Umbau
Optimization of the MSW Incinerator in Bremen
7 (2006), S. 45

Klauke, U., Brandt, Chr., Mandel, H., siehe Tremmel, A.:
12 (2006), S. 71

Klawe, M., Lipko, K., und Solinski, J.:
Energy Perspectives in Central and Eastern Europe – A View from Poland
Perspektiven der Energieversorgung in Mittel- und Osteuropa – Schwerpunkt Polen
3 (2006), S. 34

Kleespies, W., Markert, A., Hajdamowicz, S., siehe Leidich, F.U.:
3 (2006), S. 62

Klein, A., siehe Leidich, F.U.:
5 (2006), S. 96

Klutz, H.-J., Ewers, J., siehe Schwendig, F.:
12 (2006), S. 51

Klutz, H.-J., Moser, C., und Block, D.:
WTA-Feinkorntrocknung, Baustein für die Braunkohlekraftwerke der Zukunft
WTA Fine Grain Drying: Module for Lignite-fired Power Plants of the Future
11 (2006), S. 57

Kneer, R., Förster, M., Abel, D., Maier, H.R., Modigell, M., Niehuis, R., und Peters, N:
OXYCOAL-AC – Innovative Herausforderungen für eine saubere Lösung der zukünftigen Stromversorgung
OXYCOAL-AC – Challenges for Innovation for a Clean Solution Regarding Future Electric Power Availability
10 (2006), S. 74

Knieschke, A., Seifert, P., Altmann, H., Schettler, H., und Meyer, B, siehe Brunne, Th.:
12 (2006), S. 35

Knieschke. A., Ulatowski, U., siehe Dieckmann, H.-J.:
6 (2006), S. 60

Knudsen, N.O.:
Production of a Liquid De-icer by Evaporation of FGD Waste Water at Nordjyllandsværket, Unit 3
Herstellung von flüssigem Streusalz durch Verdampfung von REA-Abwasser in Nordjyllandsværket, Block 3
5 (2006), S. 110

Kociorski, R., Meisterling, J., Baker, R., siehe Scheuch, F.:
6 (2006), S. 56

Kohde, H.-M., Ringel, J., Piekos, S., Menge, F., siehe Hörtinger, Th.:
6 (2002), S. 72

Kohde, H.-M., Schneider, R., Hörtinger, Th., siehe Mielke, F.:
12 (2006), S. 58

Kölbel, Th., Kessler, A., Göttlicher, G., König, R., und Benz, J.:
Perspektiven der Geothermie aus der Sicht eines Energieversorgers
Perspectives of Geothermal Energy from the View of an Energy Utility
10 (2006), S. 35

König, H., Schramm, R., Schaper, J., siehe Willrodt A.:
11 (2006), S. 34

König, R., Benz, J., Kessler, A., Göttlicher, G., siehe Kölbel, Th.:
10 (2006), S. 35

Korb, J., Born, M., siehe Schülein, R.W.:
7 (2006), S. 58

Koschinsky, M., siehe Schlünder, M.:
10 (2006), S.49

Köser, H., Kanefke, R., siehe Vosteen, B.W.:
3 (2006), S.70

Kraft, H., siehe Basler, E.:
11 (2006), S. 69

Kraft, H.R., siehe Aydt, J.:
9 (2006), S. 70

Krammer, G., siehe Pagger, E.:
11 (2006), S. 88

Kraneis, Th., und Wiese, A.:
Potential of Renewable Energy in Poland
Potential Erneuerbarer Energien in Polen
4 (2006), S. 40

Krohmer, B., Brüggemann, H., Mieth, G., siehe Meierer, M.:
11 (2006), S. 29

Krohmer, B., Röper, B., Seeber, J., und Stamatelopoulos, G.N.:
Operating Experience with Measures for Improvement of Cyclone Removal Efficiency
Betriebserfahrungen mit Maßnahmen zur Verbesserung des Zyklonabscheidegrades
12 (2006), S. 77

Kruh, J., siehe Fischer, B.:
1/2 (2006), S. 50

Kuhn, M., Gierend, Chr., siehe Pawelka, E.:
5 (2006), S. 114

Kustrin, I., Oman, J., siehe Senegacnik, A::
3 (2006), S. 82

Kuzmanovski, P., Nassauer, K., siehe Gericke, B.:
10 (2006), S. 64

L

Lambertz, J., und Ewers, J.:
Clean Coal Power – Die Antwort der Kraftwerkstechnik auf die Herausforderungen der Klimavorsorge
Clean Coal Power – The Response of Power Plant Engineering to Climate Protection Challenges
5 (2006), S. 72

Lambertz, J.:
Kraftwerkserneuerung im liberalisierten Markt
Power Plant Renewal in a Liberalized Market
8 (2006), S. 25

Lang, A., Frach, M., Jochum, B., siehe Simon St.:
11 (2006), S. 40

Lauxtermann, St., siehe Bruns, H.:
8 (2006), S. 40

Leibfried, Th., Homagk, Chr., Giselbrecht, D., und Stach, M.:
Isolierstoffuntersuchungen an einem gealterten Maschinentransformator – Vergleich mit den Ergebnissen der Gas-in-Öl- und der Furfurol-Analyse
Investigation of the Insulation Material of an Aged Generator Step-up Transformer – Comparison with Results of Dissolved Gas Analysis (DGA) and Furanic Components in Oil
8 (2006), S. 75

Leidich, F.U., Markert, A., Hajdamowicz, S., und Kleespies, W.:
Umbau und Optimierung der Vollentsalzungsanlage im Kraftwerk Boxberg
Modification and Optimisation Measures on the Demineralisation Plant of the Boxberg Power Station
3 (2006), S. 62

Leidich, F.U., und Klein, A.:
Verhinderung von Stillstandskorrosion an der ND-Turbine der Kraftwerksanlage Bexbach durch optimiertes Abfahren
Preventing Standstill Corrosion on the LP Turbine in the Bexbach Power Plant through Optimized Shutdown Procedures
5 (2006), S. 96

Lerch, F.:
Grundlagen des Strom- und CO_2-Marktes und aktuelle Entwicklung (Stand: 18. Mai 2006)
Basics of the Electricity and CO_2 Wholesale Market and Current Development (as at May 18, 2006)
6 (2006), S. 36

Lichte, H., Albers, F., siehe Johänntgen, U.:
9 (2006), S. 76

Lindenberger, D., Wissen, R., Bartels, M., Hillebrand, B., und Buttermann, H.-G.:
Ökonomische Auswirkungen alternativer Laufzeiten von Kernkraftwerken in Deutschland
Impacts on the Economy through Alternative Operating Periods of Nuclear Power Plants in Germany
5 (2006), S. 67

Linkohr. R.:
Die europäische Forschungs- und Entwicklungsstrategie für eine saubere Stromerzeugung
European Research and Development Strategy for Clean Power
1/2 (2006), S. 30

Lipko, K., Solinski, J., siehe Klawe, M.:
3 (2006), S. 34

Lohe, G.:
Current Examples for the Extensive Modernisation of European Energy-from-Waste Plants During Operation
Aktuelle Beispiele aus Europa zur umfassenden Modernisierung von Müllheizkraftwerken im laufenden Betrieb
9 (2006), S. 109

Lux, M., und Rutschmann, J.:
Signifikante Kostenreduzierung und klare Steigerung der Erlöse an einem 30 Jahre alten Standort durch das Konzept der optimierten Stufen-Modernisierung
Significant Cost Reduction and Clear Increase in Revenues at a 30-year Site Through the Concept of Optimised Phased Modernisation
1/2 (2006), S. 58

M

Maier, H.R., Modigell, M., Niehuis, R., Peters, N., Förster, M., Abel, D., siehe Kneer, R.:
10 (2006), S. 74

Mandel, H., Klauke, U., Brandt, Chr., siehe Tremmel, A.:
12 (2006), S. 71

Markert, A., Hajdamowicz, S., Kleespies, W., siehe Leidich, F.U.:
3 (2006), S. 62

Marsico, C., Heinritz-Adrian, M., siehe Radtke, K.R.:
5 (2006), S. 78

Marzi, Th., Görner, K., siehe Mrotzek, A.:
11 (2006), S. 62

Mastrigt, R. van, siehe Dekker, R.:
10 (2006), S. 61

May, F., siehe Grundmann, J.:
7 (2006), S. 31

Meier, H.-J., Neumann, F., Oeljeklaus, G., Rode, H., Schimkat, A., Beigel, J., Schüwer, D., Günster, W., Fahlenkamp, H.:siehe Fischedick, M.:
4 (2006), S. 108

Meierer, M., Mieth, G., Krohmer, B., und Brüggemann, H.:
Grosskraftwerk Mannheim AG: Umbau des Blockes 6 von Erdgas- auf Steinkohlefeuerung
Switching Unit 6 of Grosskraftwerk Mannheim AG from Natural Gas to Hard Coal Firing
11 (2006), S. 29

Meisterling, J., Baker, R., Kociorski, R., siehe Scheuch, F.:
6 (2006), S. 56

Menge, F., Kohde, H.-M., Ringel, J., Piekos, S., siehe Hörtinger, Th.:
6 (2006), S. 72

Metschke, J., Faulstich, M., Bendix, D., siehe Crimmann, P.:
8 (2006), S. 70

Meyer, B., Altmann, H., Schettler, H., Knieschke, A., Seifert, P., siehe Brunne, Th.:
12 (2006), S. 35

Meyer, F., Faber, St., und Novy, A.:
Nanocomp PP: Nanokeramische Schutzschichten für Kraftwerke im Praxistest
Nanocomp PP: Nanoceramic Protective Layers for Power Plants: Results from Field Test
9 (2006), S. 131

Michel, M.:
E.ON Energie AG Builds New Power Plants in Germany – A Challenge under Uncertain Circumstances
Kraftwerksneubau der E.ON Energie AG in Deutschland – Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld
4 (2006), S. 46

Mielke, F., Kohde, H.-M., Schneider, R., und Hörtinger, Th.:
Potentiale und Betriebserfahrungen bei der Verwertung von Ersatzbrennstoffen am Standort des Braunkohlekraftwerkes Jänschwalde der Vattenfall Europe Generation AG & Co. KG
Potentials and Operating Experiences of the Utilisation of Substitute Fuels at the Jänschwalde Lignite-fired Power Plant Site of the Vattenfall Europe Generation AG & Co. KG
12 (2006), S. 58

Mieth, G., Krohmer, B., Brüggemann, H., siehe Meierer, M.:
11 (2006), S. 29

Mineur, M., und Sindram, M.:
Quecksilberabscheidung am Gewebefilter bei Verwendung eines kohlenstofffreien, mineralischen Adsorbens
Adsorption of Mercury with a Fabric Filter using a Non-carbon, Mineral-based Adsorbent
3 (2006), S. 66

Modigell, M., Niehuis, R., Peters, N., Förster, M., Abel, D., Maier, H.R., siehe Kneer, R.:
10 (2006), S. 74

Moser, C., Block, D., siehe Klutz, H.-J.
11 (2006), S. 57

Moser, Chr., Risse, Th., Fahlenkamp, H., siehe Feldkamp, M.:
1/2 (2006), S. 83

Mrotzek, A., Marzi, Th., und Görner, K.:
Ersatzbrennstoffe – Einteilung, Herstellung, Einsatz und Charakterisierung
Substitute Fuels – Fuel Feeding, Production, Application and Characterisation
11 (2006), S. 62

Müller, M., und Hilpert, K.:
Reduktion der SO_2-Emissionen bei der Verbrennung alkalireicher Biomassen
Reduction of SO_2 Emissions in the Combustion of High-alkali Biofuels
6 (2006), S. 64

N

Nadolny, K., und Boers, M.:
Fuel Mix and Fuel Management
Brennstoffmix und Brennstoffmanagment
1/2 (2006), S. 44

Nagel, R., und Will, Th.:
Mehrjährige Betriebserfahrungen mit der Dead-end-Ultrafiltration zur Aufbereitung von Oberflächenwasser
Perennial Operating Experience with Dead End Ultra Filtration for Treating of Surface Water
7 (2006), S. 70

Nassauer, K., Kuzmanovski, P., siehe Gericke, B.,
10 (2006), S. 64

Neumann, F., Oeljeklaus, G., Rode, H., Schimkat, A., Beigel, J., und Schüwer, D., Günster, W., Fahlenkamp, H., Meier, H.-J., siehe Fischedick, M.:
4 (2006), S. 108

Neuwirth, F., siehe Stürenburg, H.-G.:
11 (2006), S. 92

Niehuis, R., Peters, N., Förster, M., Abel, D., Maier, H.R., Modigell, M., siehe Kneer, R.:
10 (2006), S. 74

Notter, W., Seeber, J., und Ahman, St.:
Technical and Economic Advantages by Using Secondary Desulphurisation Combined with a CFB Boiler when Burning High-sulphur Coals
Technische und wirtschaftliche Vorteile einer Sekundärentschwefelung hinter einer Wirbelschichtfeuerung beim Einsatz hochschwefelhaltiger Kohlen
1/2 (2006), S. 67

Novy, A., Faber, St., siehe Meyer, F.:
9 (2006), S. 131

O

Oeljeklaus, G., Rode, H., Schimkat, A., Beigel, J., Schüwer, D., Günster, W., Fahlenkamp, H., Meier, H.-J., Neumann, F., siehe Fischedick, M.:
4 (2006), S. 108

Oman, J., Kustrin, I., siehe Senegacnik, A.:
3 (2006), S. 82

Otte, P., und Schulze, J.K.:
Advanced Silo Technology for Fly Ash Utilisation in the Mehrum Power Plant
Moderne Silotechnik zur Flugascheverwertung im Kraftwerk Mehrum
4 (2006), S. 92

P

Pagger, E., und Krammer, G.:
New Process of Fly Ash for Use in Concrete Exhibiting High Strength and Stable Air Void System
Neues Aufbereitungsverfahren für Flugasche zum Einsatz im Beton mit hoher Festigkeit und stabiler Luftporenverteilung
11 (2006), S. 88

Pawelka, E., Kuhn, M., und Gierend, Chr.:
Optimierung der NH_4OH-Eindüsung einer SCR-Anlage mittels Fuzzy Control am Beispiel der MVA Flötzersteig, Wien/Österreich
NH_4OH-inject Optimizing of a Selective Catalytic Reduction (SCR) Flue Gas Cleaning System via Fuzzy Control, Municipal Waste Plant MVA Flötzersteig, Vienna/Austria
5 (2006), S. 114

Pays, R.:
EPR Project for Flamanville 3
EPR-Projekt am Standort Flamanville 3
1/2 (2006), S. 35

Perunicic, M., Balos, D., Roos, E., Jovanovic, A., siehe Bareiß, J.:
1/2 (2006), S. 77

Peters, N., Förster, M., Abel, D., Maier, H.R., Modigell, M., Niehuis, R., siehe Kneer, R.:
10 (2006), S. 74

Pflüger, A.:
An Energy and Technology Roadmap
Roadmap für Energie und Technologie
3 (2006), S. 30

Piekos, S., Ringel, J., Menge, F., Kohde, H.-M., siehe Hörtinger, Th.:
6 (2006), S. 72

Protogerakis, E., siehe Jürgensen, R.:
12 (2006), S. 42

R

Radde, C.A.:
Ein Jahr TA-Siedlungsabfall umgesetzt
One Year Implementation of the Technical Instruction on Municipal Waste
7 (2006), S. 36

Rademacher, N.D.:
Urheberrecht für Printmedia und Internet
Copyright for Print Media and Internet
6 (2006), S. 91

Radtke, K.R., Heinritz-Adrian, M., und Marsico, C.:
New Wave of Coal-to-liquids
Neue Welle der Kohleverflüssigung
5 (2006), S. 78

Rechberger, N., siehe Waltl, J.:
3 (2006), S. 48

Reese, B., und Conrads, H. G.:
Optimierung der Brennstoff-Luft-Führung an den Einzelbrennern durch exakte Messung von Kohlenstaub und Luft
Optimization of the Fuel to Air Ratio at Single Burners by an Exact Measurement of Coal Dust and Air
1/2 (2006), S. 64

Ringel, J., Piekos, S., Menge, F., Kohde, H.-M., siehe Hörtinger, Th.:
6 (2006), S. 72

Risio, B., Sabel, Th., Greißl, O., siehe Käß, M.:
11 (2006), S. 52

Risse, Th., Fahlenkamp, H., Moser, Chr., siehe Feldkamp, M.:
1/2 (2006), S. 83

Ritterbach, E., Then, O., Seibel, G., Bodmer, Th., Altmann, H., Benesch, W., siehe Farwick, H:
6 (2006), S. 30

Rode, H., Schimkat, A., Beigel, J., Schüwer, D., Günster, W., Fahlenkamp, H., Meier, H.-J., Neumann, F., Oeljeklaus, G., siehe Fischedick, M.:
4 (2006), S. 108

Roos, E., Jovanoivic, A., Perunicic, M., Balos, D., siehe Bareiß, J.:
1/2 (2006), S. 77

Röper, B., Seeber, J., Stamatelopoulos, G.N., siehe Krohmer, B.:
12 (2006), S. 77

Röper, B., und Kaminski, F.:
Experience in Wearing Protection Measures for Water Walls of CFB Combustion Systems
Erfahrungen mit Verschleiß-Schutzmaßnahmen an den Membranrohrwänden von ZWS-Feuerungen
12 (2006), S. 46

Rüsenberg, D., Schlenkert, J.-U., Thiele, I., Karkowski, G., siehe Wessel, B.:
11 (2006), S. 47

Rutschmann, J., siehe Lux, M.:
1/2 (2006), S. 58

S

Sabel, Th., Greißl, O., Risio, B., siehe Käß, M.:
11 (2006), S. 52

Sauer, R., siehe Brödtler, A.:
3 (2006), S. 57

Savat, P.:
Operational Experiences in Co-firing Coal and Different Biomass
Betriebserfahrungen mit dem Einsatz verschiedener Biomassen bei der Mitverbrennung
11 (2006), S. 79

Schaeffer, Ph.A.R.:
IT-Risiken erkennen, vorausschauend handeln oder: „Praktische Gründe für umfassende IT-Security“

Recognizing IT Risks – Acting with Foresight or: „Practical Reasons for Comprehensive IT Security“
9 (2006), S. 125

Schaper, J., König, H., Schramm, R., siehe Willrodt A.:
11 (2006), S. 34

Schettler, H., Knieschke, A., Seifert, P., Altmann, Th., Meyer, B., siehe Brunne, Th.:
12 (2006), S. 35

Scheuch, F., Kociorski, R., Meisterling, J., und Baker, R.:
Precise Assembly and Condition-based Maintenance of Bolted Joint Connections by Means of PMTS
Exakte Montage und zustandsbezogene Wartung von Schraubenverbindungen mittels PMTS
6 (2006), S. 56

Schilcher, H., Hofer, A., siehe Schöngrundner, W.:
3 (2006), S. 53

Schimkat, A., Beigel, J., und Schüwer, D., Günster, W., Fahlenkamp, H., Meier, H.-J., Neumann, F., Oeljeklaus, G., Rode, H., siehe Fischedick, M.:
4 (2006), S. 108

Schinacher, M., Fahlenkamp, H., siehe Bruinsma, A.:
10 (2006), S. 86

Schlenkert, J.-U., Thiele, I., Karkowski, G., Rüsenberg, D., siehe Wessel, B.:
11 (2006), S. 47

Schlünder, M., und Koschinsky, M.:
Grid Connection Requirements for Wind Farms in Europe
Netzanschlussbedingungen für Windparks in Europa
10 (2006), S.49

Schluttig, A., siehe Ebinger, M.:
1/2 (2006), S. 62

Schneider, R., Hörtinger, Th., Kohde, H.-M., siehe Mielke, F.:
12 (2006), S. 58

Schönfeld, P., Freudenstein, K.F., siehe Diesselhorst, T.:
12 (2006), S. 82

Schöngrundner, W., Schilcher, H., und Hofer, A.:
Klärschlamm-Mitverbrennung im steinkohlebefeuerten Fernheizkraftwerk Mellach
Sewage Sludge Co-combustion in a District Heating Power Plant Burning Hard-coal in Mellach, Austria
3 (2006), S. 53

Schönwälder, M.:
Anforderungen an integrierte Informations-Verarbeitungssysteme bei der Planung, der Errichtung und dem Betrieb von Kraftwerksanlagen
IT Requirements for Integrated Planning and Documentation of Power Plant Projects
12 (2006), S. 88

Schramm, R., Schaper, J., König, H., siehe Willrodt A.:
11 (2006), S. 34

Schröder, E., siehe Hartwiger, R.:
5 (2006), S. 92

Schröder, H.Chr., siehe Kauer, R.:
8 (2006), S. 61

Schülein, R.W., Born, M., und Korb, J.:
Thermische Spritzschichten zur Minderung von Schadensfällen durch Korrosion und Erosion
Thermal Spray Coatings to Reduce Corrosion and Erosion
7 (2006), S. 58

Schulz, A., Sydow, J., Wernicke, R., Hahm, Th., und Wussow, St.:
Bewertung des Einsatzes von Wärmeschutzrohren (Thermosleeves)
Assessment of the Application of Thermosleeves
1/2 (2006), S. 72

Schulz, A., Wernicke, R., und Friedrich, M.:
Entwurf eines fortgeschrittenen Stutzendesigns AND – Advanced Nozzle Design
3 (2006), S. 79

Schulze, J.K., siehe Otte, P.:
4 (2006), S. 92

Schüwer, D., Günster, W., Fahlenkamp, H., Meier, , H.-J., Neumann, F., Oeljeklaus, G., Rode, H., Schimkat, A., Beigel, J., siehe Fischedick, M.:
4 (2006), S. 108

Schwendig, F., Klutz, H.-J., und Ewers, J.:
Das trockenbraunkohlebefeuerte Kraftwerk
The Dry Lignite-fired Power Plant
12 (2006), S. 51

Scowcroft, J., und Törner, A.:
EU's Clean Air for the Europe Programme and its Impact on the Electricity Industry
Das EU-Programm Clean Air for EUROPE (CAFE) und seine Auswirkungen auf die Elektrizitätsindustrie
4 (2006), S. 34

Seeber, J., Ahmann, St., siehe Notter, W.:
1/2 (2006), S. 67

Seeber, J., Röper, B., Stamatelopoulos, G.N., siehe Krohmer, B.:
12 (2006), S. 77

Seibel, G., Bodmer, Th., Altmann, H., Benesch, W., Ritterbach, E., Then, O., siehe Farwick, H.:
6 (2006), S. 30

Seidelmann, K., siehe Stiepani, Chr.:
5 (2006), S. 88

Seifert, P., Altmann, H., Schettler, H., Knieschke, A., und Meyer, B., siehe Brunne, Th.:
12 (2006), S. 35

Senegacnik, A., Kustrin, I., und Oman, J.:
Five Enhancements to the Standard Indirect method for Determining a Steam Boiler´s Efficiency
Fünf Verbesserungen zur normierten indirekten Methode der Wirkungsgradbestimmung von Dampferzeugern
3 (2006), S. 82

Simon, St., Frach, M., Jochum, B., und Lang, A.:
Leistungssteigerung von Dampferzeugern beim Einsatz unterschiedlicher Kohlequalitäten durch neue intelligente On-load-Reinigungstechnologie
Increase of Steam Generator Output Firing Coal Qualities through New Intelligent On-load Cleaning Technology
11 (2006), S. 40

Sindram, M., siehe Mineur, M.:
3 (2006), S. 66

Sistenich, H.-P., siehe Vogien, M.:
10 (2006), S. 29

Solinski, J., Lipko, K., siehe Klawe, M.:
3 (2006), S. 34

Spanjers, M., siehe Dijsseldonk, T. van:
9 (2006), S. 89

Speh, R.M.:
SPPA-T3000 – Das erste System der vierten Generation in der Kraftwerksleittechnik
SPPA-T3000 – The New Benchmark in Power Plant Controls
8 (2006), S. 47

Stach, M., Homagk, Chr., Giselbrecht, D., siehe Leibfried, Th.:
8 (2006), S. 75

Stamatelopoulos, G.N., Röper, B., Seeber, J., siehe Krohmer, B.:
12 (2006), S. 77

Steinfeld, P.:
Wind Power Strategy and Activities of Essent
Essents Strategie und Aktivitäten in der Windkraft
10 (2006), S. 46

Stenzel, M., und Stephan, M.:
Flexibles Stoffstrommanagement bei der AVA Augsburg
Flexible Waste Management at the Waste Incineration Plant AVA Augsburg
7 (2006), S. 42

Stephan, M., siehe Stenzel, M.:
7 (2006), S. 42
Stiepani, Chr., und Seidelmann, K.:
System Decontamination in the Stade Nuclear Power Plant Prior to Dismantling
Systemdekontamination im Kernkraftwerk Stade vorlaufend zum Rückbau
5 (2006), S. 88

Stubbe, J.:
EURELECTRIC´s View on R&D Needs
F&E-Erfordernisse aus der Sicht von EURELECTRIC
4 (2006), S. 30

Stürenburg, H.-G., und Neuwirth, F.:
Operation and Monitoring Solutions from the Control Room Operator's Point of View
BuB-Lösungen aus Sicht des Leitstandfahrers
11 (2006), S. 92

Sturm, F.A., und Georg, E.:
Das papierlose Kraftwerk
The Paperless Power Plant
6 (2006), S. 84

Sudau, B., Görner, K., Auel, W., siehe Klasen, Th.:
7 (2006), S. 46

Sydow, J., Wernicke, R., Hahm, Th., Wussow, St., siehe Schulz, A.:
1/2 (2006), S. 72

T

Taler, D., siehe Taler, J.:
4 (2006), S. 84

Taler, J., und Taler, D.:
Tubular Type Heat Flux Meter for Monitoring Internal Scale Deposits in Steam Boilers
Wärmestrommessrohr zur Überwachung fester Innenablagerungen in Dampfkesseln
4 (2006), S. 84

Theilig, H.:
Praktische Anwendungen der Bruchmechanik in der konventionellen Kraftwerkstechnik
Practical Application of Fracture Mechanics in the Conventional Power Plant Engineering
7 (2006), S. 82

Theis, K.A.:
Kurzbericht über die Tätigkeit des VGB PowerTech in 2005/2006
Brief Report on the Activities of the VGB PowerTech in 2005/2006
9 (2006), S. 35

Then, O., Seibel, G., Bodmer, Th., Altmann, H., Benesch, W., Ritterbach, E., siehe Farwick, H.:
6 (2006), S. 30

Thiele, I., Karkowski, G., Rüsenberg, D., Schlenkert, J.-U., siehe Wessel, B.:
11 (2006), S. 47

Titze, B., Brandt, N., siehe Engelfried, R.:
10 (2006), S. 90

Törner, A., siehe Scowcroft, J.:
4 (2006), S. 34

Tremmel, A., Mandel, H., Klauke, U., und Brandt, Chr.:
Modernste Turbinentechnologie mit höchsten Dampftemperaturen für das Kraftwerk Boxberg, Block R
State-of-the-Art Turbine Technology Enabling Extremely High Steam Temperatures in Unit R of the Boxberg Power Plant
12 (2006), S. 71

U

Uhlig, E., siehe Gröner, H.:
6 (2006), S. 78

Ulatowski, U., Knieschke. A., siehe Dieckmann, H.-J.:
6 (2006), S. 60
Upcoming Power Plant Renewal Programme
Standardisierung elektrotechnischer Großkomponenten unter dem Gesichtspunkt des anstehenden Kraftwerks-Erneuerungsprogramms
10 (2006), S. 82

V

Van Lierde, A., Verelst, L., Vanlangendonck, Y., siehe Corbisier, D.:
4 (2006), S. 98

Vanlangendonck, Y., Van Lierde, A., und Verelst, L., siehe Corbisier, D.:
4 (2006), S. 98

Venäläinen, I., siehe Hotta, A.:
4 (2006), S. 66

Verelst, L., Girasa, E., und De Vries, T.:
On-site Evaluation of Fouling Release Coatings for the Protection of Cooling Circuits Against Macro Organisms
Vor-Ort-Beurteilung von schmutzabweisenden Beschichtungen zum Schutz von Kühlkreisläufen gegen Makroorganismen
7 (2006), S. 65

Verelst, L., Vanlangendonck, Y., Van Lierde, A., siehe Corbisier, D.:
4 (2006), S. 98

Viljoen, J.:
Eskom´s Approach to Standardisation of the Process Control Strategies and Philosophies within its Power Stations
ESKOM's Vorgehensweise für eine Standardisierung der Geschäftsstrategie und –philosophie für Leitsysteme in Kraftwerken
8 (2006), S. 35

Vocke, Chr.:
Leittechnik-Retrofit – warum?
C&I Retrofits – Why?
9 (2006), S. 96

Vogien, M., und Sistenich, H.-P:
Hydro-power: Challenges in Europe
Wasserkraft: Herausforderungen in Europa
10 (2006), S. 29

Vogler, H, siehe Blaser, S.:
8 (2006), S. 52

Volkmann, B., Engemann, A., und Kemp, L.-H.:
System Decontamination at the Stade Nuclear Power Station in the Run-up to Dismantling
Systemdekontamination im Kernkraftwerk Stade vorlaufend zum Rückbau
5 (2006), S. 85

Vosteen, B.W., Kanefke, R., und Köser, H.:
Bromine-enhanced Mercury Abatement from Combustion Flue Gases – Recent Industrial Applications and Laboratory Research
Bromgestützte Quecksilberabscheidung aus Verbrennungsabgasen – Neuere industrielle Anwendungen und Laborforschung
3 (2006), S.70

W

Waltl, J., und Rechberger, N.:
The Task of Chemistry in Biomass Plants Applied in the Timelkam Power Plant
Aufgaben der Kraftwerkschemie in Biomasseanlagen am Beispiel des Kraftwerkes Timelkam
3 (2006), S. 48

Weber, F., siehe Alzinger, R.:
9 (2006), S.102

Weber, H.:
Energieversorgung der Zukunft – Risiken und Chancen
Energy Supply of the Future – Risks and Chances
8 (2006), S. 30

Weber, Th., Häuser, B., siehe Balting, U:
11 (2006), S. 74

Welfonder, E.:
Sinnvolle sozio-ökonomische Weiterentwicklung der globalisierten Gesellschaft
Sustainable Further Socio-economic Evolution of the Globalized Society
8 (2006), S. 80

Welte, D.H., und Böcker, D. :
Die Versorgung mit Primärenergie – eine gemeinsame Aufgabe von Politik, Wirtschaft und Wissenschaft
The Supply with Primary Energy – a Common Task for Politics, Industry, Science and Technology
3 (2006), S. 40

Wernecke, R., Friedrich, M., siehe Schulz, A.:
3 (2006), S. 79

Wernicke, R., Hahm, Th., Wussow, St., Sydow J., siehe Schulz, A.:
1/2 (2006), S. 72

Werther, J., Heidenhof, N., siehe Wischnewski, R.:
12 (2006), S. 63

Wessel, B., Rüsenberg, D., Schlenkert, J.-U., Thiele, I., und Karkowski, G:
Betriebserfahrungen mit dem Block Niederaußem K
Operational Experience Gained with Unit K at the Niederaußem Power Plant
11 (2006), S. 47

Wiese, A., siehe Kraneis, Th.:
4 (2006), S. 40

Will, Th., siehe Nagel, R.:
7 (2006), S. 70

Willrodt, A., Schaper, J., König, H., und Schramm, R.:
Modernisierungen der Dampfturbinen in den Kraftwerken Farge und Heyden
Modernisation of Steam Turbines at Farge and Heyden Power Plants
11 (2006), S. 34

Wischnewski, R., Werther, J., und Heidenhof, N.:
Synergy Effects of the Co-combustion of Biomass and Sewage Sludge with Coal in the CFB Combustor of Stadtwerke Duisburg AG
Synergieeffekte bei der Mitverbrennung von Biomasse und Klärschlamm mit Kohle in der ZWS-Feuerung der Stadtwerke Duisburg AG
12 (2006), S. 63

Wissen, R., Bartels, M., Hillebrand, B., Buttermann, H.-G., siehe Lindenberger, D.:
5 (2006), S. 67

Wittner, St.:
Standardization of Large Electrotechnical Components Against the Backdrop of the Upcoming Power Plant Renewal Programme
Standardisierung elektrotechnischer Großkomponenten unter dem Gesichtspunkt des anstehenden Kraftwerks-Erneuerungsprogramms
10 (2006) S. 82

Wussow, St., Sydow, J., Wernicke, R., Hahm, Th., siehe Schulz, A.:
1/2 (2006), S. 72

Z

Zaviska, O., siehe Ackenheil R.:
3 (2006), S. 76

Energiewirtschaft, Strom- und Wärmemarkt

Linkohr. R.:
Die europäische Forschungs- und Entwicklungsstrategie für eine saubere Stromerzeugung
European Research and Development Strategy for Clean Power
1/2 (2006), S. 30

Fischer, B., und Kruh, J.:
Erste Erfahrungen mit dem Emissionsrechtehandel
First Experiences with the Emissions Trading Scheme
1/2 (2006), S. 50

Klawe, M., Lipko, K., und Solinski, J.:
Energy Perspectives in Central and Eastern Europe – A View from Poland
Perspektiven der Energieversorgung in Mittel- und Osteuropa – Schwerpunkt Polen
3 (2006), S. 34

Stubbe, J.:
EURELECTRIC´s View on R&D Needs
FuE-Erfordernisse aus der Sicht von EURELECTRIC
4 (2006), S. 30

Hohlefelder, W.:
Energie: Schlüsselfaktor für den Wirtschaftsstandort Deutschland
Energy, Key Factor for Germany as a Location of Industry Opening
5 (2006), S. 23

Lerch, F.:
Grundlagen des Strom- und CO_2-Marktes und aktuelle Entwicklung (Stand: 18. Mai 2006)
Basics of the Electricity and CO_2 Wholesale Market and Current Development
(as at May 18, 2006)
6 (2006), S. 36

Grundmann, J., und May, F.:
Kann Abfall als Brennstoff einen wesentlichen Beitrag zur Energieversorgung leisten?
Can Waste-to-energy Make a Substantial Contribution to Energy Supply?
7 (2006), S. 31

Weber, H.:
Energieversorgung der Zukunft – Risiken und Chancen
Energy Supply of the Future – Risks and Chances
8 (2006), S. 30

Welfonder, E.:
Sinnvolle sozio-ökonomische Weiterentwicklung der globalisierten Gesellschaft
Sustainable Further Socio-economic Evolution of the Globalized Society
8 (2006), S. 80

Hartung, M.:
Perspektiven der deutschen Braunkohlenindustrie 2006
Perspectives of the German Lignite Industry 2006
9 (2006), S. 82

Dijsseldonk, T. van, und Spanjers, M.:
Consequences of the Coal Convenant for Essent: Co-firing and Gasification
Konsequenzen aus dem niederländischen Kohlevertrag (Coal Convenant) für Essent: Mitverbrennung und Vergasung
9 (2006), S. 89

Vogien, M., und Sistenich, H.-P:
Hydro-power: Challenges in Europe
Wasserkraft: Herausforderungen in Europa
10 (2006), S. 29

Kraftwerke: Betrieb, Technik, Entwicklung

Pays, R.:
EPR Project for Flamanville 3
EPR-Projekt am Standort Flamanville 3
1/2 (2006), S. 35

Hassa, R., Breuer, H., und Gade, U.:
Power Plant Technology Based on Fossil Fuels
Kraftwerkstechnologien auf Basis fossiler Energieträger
1/2 (2006), S. 39

Ebinger, M., und Schluttig, A.:
Verlängerung der Lebensdauer von DENOX- Katalysatoren durch Ultraschall-Regeneration
Lifetime Extension of DENOX-Catalysts by Ultrasound-Regeneration
1/2 (2006), S. 62

Reese, B., und Conrads, H. G.:
Optimierung der Brennstoff-Luft-Führung an den Einzelbrennern durch exakte Messung von Kohlenstaub und Luft
Optimization of the Fuel to Air Ratio at Single Burners by an Exact Measurement of Coal Dust and Air
1/2 (2006), S. 64

Notter, W., Seeber, J., und Ahman, St.:
Technical and Economic Advantages by Using Secondary Desulphurisation Combined with a CFB Boiler when Burning High-sulphur Coals
Technische und wirtschaftliche Vorteile einer Sekundärentschwefelung hinter einer Wirbelschichtfeuerung beim Einsatz hochschwefelhaltiger Kohlen
1/2 (2006), S. 67

Bareiß, J., Roos, E., Jovanovic, A., Perunicic, M., und Balos, D.:
Risk-based Maintenance Concept – European Development and Experience in Implementation on High-temperature Steam Tubes and Pipes
Das risikobasierte Instandhaltungskonzept – Europäische Entwicklungen und Erfahrungen aus der Anwendung an HD-Rohrleitungen
1/2 (2006), S. 77

Feldkamp, M., Fahlenkamp, H., Moser, Chr., und Risse, Th.:
Möglichkeiten der zweiphasigen Strömungssimulation von REA-Sprühturmwäschern
Potentials of Two-phase Flow Simulation in the Case of FGD-spraying Towers
1/2 (2006), S. 83

Pflüger, A.:
An Energy and Technology Roadmap
Roadmap für Energie und Technologie
3 (2006), S. 30

Welte, D.H., und Böcker, D. :
Die Versorgung mit Primärenergie – eine gemeinsame Aufgabe von Politik, Wirtschaft und Wissenschaft
The Supply with Primary Energy – a Common Task for Politics, Industry, Science and Technology
3 (2006), S. 40

Brödtler, A., und Sauer, R.:
Membrantechnologie für die Energieerzeugung
Membrane Technology for Power Generation
3 (2006), S. 57

Ackenheil, R., und Zaviska, O.:
Primary Frequency Control for Combined Cycle Power Plants
Gas- und Dampfturbinen-Kraftwerke unter Primärregelung
3 (2006), S. 76

Schulz, A., Wernicke, R., und Friedrich, M.:
Entwurf eines fortgeschrittenen Stutzendesigns AND – Advanced Nozzle Design
3 (2006), S. 79

Scowcroft, J., und Törner, A.:
EU's Clean Air for the Europe Programme and its Impact on the Electricity Industry
Das EU-Programm Clean Air for EUROPE (CAFE) und seine Auswirkungen auf die Elektrizitätsindustrie
4 (2006), S. 34

Michel, M.:
E.ON Energie AG Builds New Power Plants in Germany – A Challenge under Uncertain Circumstances
Kraftwerksneubau der E.ON Energie AG in Deutschland – Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld
4 (2006), S. 46

Otte, P., und Schulze, J.K.:
Advanced Silo Technology for Fly Ash Utilisation in the Mehrum Power Plant
Moderne Silotechnik zur Flugascheverwertung im Kraftwerk Mehrum
4 (2006), S. 92

Lambertz, J., und Ewers, J.:
Clean Coal Power – Die Antwort der Kraftwerkstechnik auf die Herausforderungen der Klimavorsorge
Clean Coal Power – The Response of Power Plant Engineering to Climate Protection Challenges
5 (2006), S. 72

Radtke, K.R., Heinritz-Adrian, M., und Marsico, C.:
New Wave of Coal-to-liquids
Neue Welle der Kohleverflüssigung
5 (2006), S. 78

Hartwiger, R., und Schröder, E.:
Austausch und Ertüchtigung der Leittechnik im Block C des Kraftwerks Scholven
Scholven Power Plant Unit C: Replacement and Upgrade of the Control System
5 (2006), S. 92

Leidich, F.U., und Klein, A.:
Verhinderung von Stillstandskorrosion an der ND-Turbine der Kraftwerksanlage Bexbach durch optimiertes Abfahren
Preventing Standstill Corrosion on the LP Turbine in the Bexbach Power Plant through Optimized Shutdown Procedures
5 (2006), S. 96

Farwick, H., Ritterbach, E., Then, O., Seibel, G., Bodmer, Th., Altmann, H., und Benesch, W.:
Herausforderung Qualität
Challenge Quality
6 (2006), S. 30

Stenzel, M., und Stephan, M.:
Flexibles Stoffstrommanagement bei der AVA Augsburg
Flexible Waste Management at the Waste Incineration Plant AVA Augsburg
7 (2006), S. 42

Klasen, Th., Görner, K., Auel, W., und Sudau, B.:
Optimierung des Müllheizkraftwerks (MHW) Bremen auf Basis von CFD-Simulationen und Betriebserfahrungen nach dem Umbau
Optimization of the MSW Incinerator in Bremen
7 (2006), S. 45

Griedl, R., und Buschart, R.:
Instandhaltungs- (IH-)Planung und –Dokumentation mit dem WIS-System
Maintenance Planning and Documentation with the WIS System
7 (2006), S. 49

Lambertz, J.:
Kraftwerkserneuerung im liberalisierten Markt
Power Plant Renewal in a Liberalized Market
8 (2006), S. 25

Viljoen, J.:
Eskom´s Approach to Standardisation of the Process Control Strategies and Philosophies within its Power Stations
ESKOM's Vorgehensweise für eine Standardisierung der Geschäftsstrategie und
–philosophie für Leitsysteme in Kraftwerken
8 (2006), S. 35

Bruns, H., und Lauxtermann, St.:
System 800xA – Das Leitsystem der nächsten Kraftwerksgeneration
System 800xA – A Control System for the Next Generation of Power Plants
8 (2006), S. 40

Lauxtermann, St., siehe Bruns, H.:
8 (2006), S. 40

Speh, R.M.:
SPPA-T3000 – Das erste System der vierten Generation in der Kraftwerksleittechnik
SPPA-T3000 – The New Benchmark in Power Plant Controls
8 (2006), S. 47

Vocke, Chr.:
Leittechnik-Retrofit – warum?
C&I Retrofits – Why?
9 (2006), S. 96

Alzinger, R., und Weber, F.:
Gesamtplanung für die komponentenweise Abwicklung von Großkraftwerken – Projektabwicklung, erforderliche
Kompetenzen und Tools
General Planning for the Modular Realisation of Large Power Plants – Project Development Necessary Competencies and Tools
9 (2006), S. 102

Greiner, F.:
Leitsysteme und deren Zuverlässigkeit – Beschäftigen wir uns noch mit dem Richtigen?
Instrumentation and Control Systems and their Reliability –
Are We Still Dealing with the Right Issues?
9 (2006), S. 118

Meyer, F., Faber, St., und Novy, A.:
Nanocomp PP: Nanokeramische Schutzschichten für Kraftwerke im Praxistest
Nanocomp PP: Nanoceramic Protective Layers for Power Plants: Results from Field Test
9 (2006), S. 131

Kölbel, Th., Kessler, A., Göttlicher, G., König, R., und Benz, J.:
Perspektiven der Geothermie aus der Sicht eines Energieversorgers
Perspectives of Geothermal Energy from the View of an Energy Utility
10 (2006), S. 35

Meierer, M., Mieth, G., Krohmer, B., und Brüggemann, H.:
Grosskraftwerk Mannheim AG: Umbau des Blockes 6 von Erdgas- auf Steinkohlefeuerung
Switching Unit 6 of Grosskraftwerk Mannheim AG from Natural Gas to Hard Coal Firing
11 (2006), S. 29

Dekker, R., und Mastrigt, R. van:
Co-firing at the 400 MW Pulverized Coal Power Plant at Borssele/The Netherlands
Mitverbrennung im 400-MW-Kraftwerk Borssele/Niederlande
10 (2006), S. 61

Gericke, B., Kuzmanovski, P., und Nassauer, K.:
Konzeptüberlegungen bezüglich der Auswirkungen des Oxy-Fuel-Prozesses auf konventionelle Kraftwerksanlagen
Conceptual Solutions Regarding the Influence of the Oxy-Fuel-Process on Conventional Power Plants
10 (2006), S. 64

Kneer, R., Förster, M., Abel, D., Maier, H.R., Modigell, M., Niehuis, R., und Peters, N:
OXYCOAL-AC – Innovative Herausforderungen für eine saubere Lösung der zukünftigen Stromversorgung
OXYCOAL-AC – Challenges for Innovation for a Clean Solution Regarding Future Electric Power Availability
10 (2006), S. 74

Wittner, St.:
Standardisation of Large Electrotechnical – Components against the Backdrop of the Upcoming Power Plant Renewal Programme
Standardisierung elektrotechnischer Großkomponenten unter dem Gesichtspunkt des anstehenden Kraftwerks-Erneuerungsprogramms
10 (2006), S. 82

Bruinsma, A., Fahlenkamp, H., und Schinacher, M.:
Einsatz von Datamining-Methoden zur Prozess- und Instandhaltungsoptimierung von Energieerzeugungs- und Abfallverbrennungsanlagen
Application of Data-mining Methods for Optimising Process and Maintenance in Energy Conversion and Waste-to-energy Plants
10 (2006), S. 86

Engelfried, R., Brandt N., und Titze, B.:
Optimierte Leistungsfähigkeit von Oberflächenschutzsystemen in Naturzugkühltürmen mit Abgaseinleitung
Optimized Performance of Surface Protection Systems on Natural Draught Cooling Towers with Flue Gas Discharge
10 (2006), S. 90

Wessel, B., Rüsenberg, D., Schlenkert, J.-U., Thiele, I., und Karkowski, G:
Betriebserfahrungen mit dem Block Niederaußem K
Operational Experience Gained with Unit K at the Niederaußem Power Plant
11 (2006), S. 47

Käß, M., Sabel, Th., Greißl, O., und Risio, B.:
Betriebsoptimierung durch Vergleich „baugleicher“ Feuerungen
Optimisation of Boiler Operation through Comparison of „Identical“ Firing Systems
11 (2006), S. 52

Diesselhorst, T., Schönfeld, P., und Freudenstein, K.F.:
Bildung und Ausbreitung zündfähiger Wasserstoff-Luft-Gemische aus postulierten Leckagen im Generatorbereich
Formation and Spreading of Ignitable Hydrogen-Air Mixtures due to Postulated Leakage in the Generator Area
12 (2006), S. 82

Schönwälder, M.:
Anforderungen an integrierte Informations-Verarbeitungssysteme bei der Planung, der Errichtung und dem Betrieb von Kraftwerksanlagen
IT Requirements for Integrated Planning and Documentation of Power Plant Projects
12 (2006), S. 88

Kraftwerkskonzepte

Nadolny, K., und Boers, M.:
Fuel Mix and Fuel Management
Brennstoffmix und Brennstoffmanagment
1/2 (2006), S. 44

Erdmann, N.:
Das Offshore-Konzept, die Multibrid M5000
Offshore Wind Energy Generation, the Multibrid M5000
1/2 (2006), S. 55

Lux, M., und Rutschmann, J.:
Signifikante Kostenreduzierung und klare Steigerung der Erlöse an einem 30 Jahre alten Standort durch das Konzept der optimierten Stufen-Modernisierung
Significant Cost Reduction and Clear Increase in Revenues at a 30-year Site Through the Concept of Optimised Phased Modernisation
1/2 (2006), S. 58

Godde, D., und Ciesiolka, J.F.:
Pumped Storage Plants in a New Framework – Challenges and Consequences
Pumpspeicherkraftwerke unter geänderten Rahmenbedingungen –
Herausforderungen und Konsequenzen
4 (2006), S. 52

Sturm, F.A., und Georg, E.:
Das papierlose Kraftwerk
The Paperless Power Plant
6 (2006), S. 84

Fink, H., und Frense, St.:
Schnittstellenfreie Komplettrevision des 110-MW-Bahnstrom-Turbosatzes im STEAG-Kraftwerk Lünen
General Interface-free Overhaul of the 110-MW Railway Power Turboset at STEAG Power Plant Lünen
7 (2006), S. 54

Kauer, R., und Schröder, H.Chr.:
Concepts and Examples for Life Time Extension of Systems and Components in Power Plants
Konzept und Beispiele zur Lebensdauerverlängerung von
Systemen und Komponenten
8 (2006), S. 61

Aydt, J., und Kraft, H.-R.:
Das PowerPortal für EnBW Kraftwerke AG – Realisierung und erste Erfahrungen –
The PowerPortal for EnBW Kraftwerke AG – Implementation and First Experience
9 (2006), S. 70

Tremmel, A., Mandel, H., Klauke, U., und Brandt, Chr.:
Modernste Turbinentechnologie mit höchsten Dampftemperaturen für das Kraftwerk Boxberg, Block R
State-of-the-Art Turbine Technology Enabling Extremely High Steam Temperatures in Unit R of the Boxberg Power Plant
12 (2006), S. 71

Krohmer, B., Röper, B., Seeber, J., und Stamatelopoulos, G.N.:
Operating Experience with Measures for Improvement of Cyclone Removal Efficiency
Betriebserfahrungen mit Maßnahmen zur Verbesserung des Zyklonabscheidegrades
12 (2006), S. 77

Enste, U.:
Performance-Überwachung von Regelkreisen als wichtiger Beitrag für die Effizienzsteigerung des Kraftwerksbetriebs
Performance Monitoring of Control Loops as Important Contribution Towards Efficiency Increases in Power Plants
12 (2006), S. 94

Braunkohle

Dähnert, D., und Ketzmer, W.:
Das Lausitzer Braunkohlerevier – Ein Verbundsystem moderner,
wettbewerbsfähiger Tagebaue
The Lusatian Lignite Area – An Integrated System of Modern and Competitive
Opencast Mines
10 (2006), S. 96

Klutz, H.-J., Moser, C., und Block, D.:
WTA-Feinkorntrocknung, Baustein für die Braunkohlekraftwerke der Zukunft
WTA Fine Grain Drying: Module for
Lignite-fired Power Plants of the Future
11 (2006), S. 57

Schwendig, F., Klutz, H.-J., und Ewers, J.:
Das trockenbraunkohlebefeuerte Kraftwerk
The Dry Lignite-fired Power Plant
12 (2006), S. 51

Mielke, F., Kohde, H.-M., Schneider, R., und Hörtinger, Th.:
Potentiale und Betriebserfahrungen bei der Verwertung von Ersatzbrennstoffen am Standort des Braunkohlekraftwerkes Jänschwalde der Vattenfall Europe Generation AG & Co. KG
Potentials and Operating Experiences of the Utilisation of Substitute Fuels at the Jänschwalde Lignite-fired Power Plant Site of the Vattenfall Europe Generation AG & Co. KG
12 (2006), S. 58

Steinkohle

Schöngrundner, W., Schilcher, H., und Hofer, A.:
Klärschlamm-Mitverbrennung im steinkohlebefeuerten Fernheizkraftwerk Mellach
Sewage Sludge Co-combustion in a District Heating Power Plant Burning Hard-coal in Mellach, Austria
3 (2006), S. 53

Heiz- und Heizkraftwerke

Lohe, G.:
Current Examples for the Extensive Modernisation of European Energy-from-Waste Plants During Operation
Aktuelle Beispiele aus Europa zur umfassenden Modernisierung von Müllheizkraftwerken im laufenden Betrieb
9 (2006), S. 109

Sekundärbrennstoffe

Hörtinger, Th., Menge, F., Kohde, H.-M., Ringel, J., und Piekos, S.:
Qualitätsüberwachung bei der Mitverbrennung von Sekundärbrennstoff im Kraftwerk Jänschwalde
Quality Control for Co-combustion of Refused-based Fuels in the Jänschwalde Power Plant
6 (2006), S. 72

Kernenergie

„ABE"-Bericht des VGB-Fachausschusses „Kernkraftwerksbetrieb":
Betriebserfahrungen mit Kernkraftwerken 2005
5 (2006), S. 26

Bradshaw, A.M.:
Kernfusion, ITER und der Kyoto-Prozess
Nuclear Fusion, ITER and the Kyoto-Process
5 (2006), S. 64

Lindenberger, D., Wissen, R., Bartels, M., Hillebrand, B., und Buttermann, H.-G.:
Ökonomische Auswirkungen alternativer Laufzeiten von Kernkraftwerken in Deutschland
Impacts on the Economy through Alternative Operating Periods of Nuclear Power Plants in Germany
5 (2006), S. 67

Volkmann, B., Engemann, A., und Kemp, L.-H.:
System Decontamination at the Stade Nuclear Power Station in the Run-up to Dismantling
Systemdekontamination im Kernkraftwerk Stade vorlaufend zum Rückbau
5 (2006), S. 85

Stiepani, Chr., und Seidelmann, K.:
System Decontamination in the Stade Nuclear Power Plant Prior to Dismantling
Systemdekontamination im Kernkraftwerk Stade vorlaufend zum Rückbau
5 (2006), S. 88

Erneuerbare Energien

Kraneis, Th., und Wiese, A.:
Potential of Renewable Energy in Poland
Potential Erneuerbarer Energien in Polen
4 (2006), S. 40

Grela, I.:
Co-combustion of Biomass at Polaniec Power Plant, a Member of Electrabel-SUEZ Group
Mitverbrennung von Biomasse im zur Gruppe Electrabel-SUEZ gehörenden Kraftwerk Polaniec
4 (2006), S. 58

Domas, W., und Eiden, M.:
Erste Betriebserfahrungen des Biomasseheizkraftwerkes Landesbergen der E.ON Kraftwerke GmbH und der Stadtwerke Hannover AG
First Operating Experience with the Landesbergen Biomass-fired Co-generation Plant of E.ON Kraftwerke GmbH and Stadtwerke Hannover AG
8 (2006), S. 57

Humboldt, P.:
Das Biomasse-Heizkraftwerk Ulm –
Konzept, Umsetzung und Bürgerbeteiligung
Biomass-fired Power Plant in the City of Ulm –
Concept, Realisation and Co-operation with Citizens
10 (2006), S. 42

Steinfeld, P.:
Wind Power Strategy and Activities of Essent
Essents Strategie und Aktivitäten in der Windkraft
10 (2006), S. 46

Schlünder, M., und Koschinsky, M.:
Grid Connection Requirements for Wind Farms in Europe
Netzanschlussbedingungen für Windparks in Europa
10 (2006), S.49

Mrotzek, A., Marzi, Th., und Görner, K.:
Ersatzbrennstoffe – Einteilung, Herstellung, Einsatz und Charakterisierung
Substitute Fuels – Fuel Feeding, Production, Application and Characterisation
11 (2006), S. 62

Basler, E., und Kraft, H.:
Mitverbrennung von Ersatzregelbrennstoffen in der zirkulierenden Wirbelschichtfeuerung von Koehler Energie GmbH in Oberkirch
Co-incineration of Plastic Waste in the Circulating Fluidised-bed Combustion of
Koehler Energie GmbH in Oberkirch
11 (2006), S. 69

Savat, P.:
Operational Experiences in Co-firing Coal and Different Biomass
Betriebserfahrungen mit dem Einsatz verschiedener Biomassen bei der Mitverbrennung
11 (2006), S. 79

Wischnewski, R., Werther, J., und Heidenhof, N.:
Synergy Effects of the Co-combustion of Biomass and Sewage Sludge with Coal in the CFB Combustor of Stadtwerke Duisburg AG
Synergieeffekte bei der Mitverbrennung von Biomasse und Klärschlamm mit Kohle in der ZWS-Feuerung der Stadtwerke Duisburg AG
12 (2006), S. 63

Turbinen, Dampferzeuger, Thermodynamik

Senegacnik, A., Kustrin, I., und Oman, J.:
Five Enhancements to the Standard Indirect Method for Determining a Steam Boiler´s Efficiency
Fünf Verbesserungen zur normierten indirekten Methode der Wirkungsgradbestimmung von Dampferzeugern
3 (2006), S.82

Hotta, A., und Venäläinen, I.:
Design and Scale-up Philosophy of Once-through CFB Boilers with Supercritical Parameters
Auslegung und Scale-up von Durchlaufwirbelschichtkesseln mit superkritischen Parametern
4 (2006), S. 66

Blaser, S., und Vogler, H.:
Die mechanische Betrachtung von Turbinenregelungs-Modernisierungen
The Mechanics of Turbine Control Systems
8 (2006), S. 52

Leibfried, Th., Homagk, Chr., Giselbrecht, D. und Stach, M.:
Isolierstoffuntersuchungen an einem gealterten Maschinentransformator –
Vergleich mit den Ergebnissen der Gas-in-Öl- und der Furfurol-Analyse
Investigation of the Insulation Material of an Aged Generator Step-up Transformer – Comparison with Results of Dissolved Gas Analysis (DGA) and Furanic Components in Oil
8 (2006), S. 75

Johänntgen, U., Lichte, H., und Albers, F.:
Mark-E und Statkraft: Neubau einer 400-MW-Gas- und Dampfturbinenanlage in Herdecke (NRW)
Mark-E and Statkraft to Build a New 400 MW Gas and Steam Turbine Plant in Herdecke (North Rhine-Westphalia), Germany
9 (2006), S. 76

Holtorf, D.:
Cogeneration – Dampfturbinen für die Kraft-Wärme-Kopplung
Cogeneration – Steam Turbines for Cogeneration Application
9 (2006), S. 122

Willrodt, A., Schaper, J., König, H., und Schramm, R.:
Modernisierungen der Dampfturbinen in den Kraftwerken Farge und Heyden
Modernisation of Steam Turbines at Farge and Heyden Power Plants
11 (2006), S. 34

Simon, St., Frach, M., Jochum, B., und Lang, A.:
Leistungssteigerung von Dampferzeugern beim Einsatz unterschiedlicher Kohlequalitäten durch neue intelligente On-load-Reinigungstechnologie
Increase of Steam Generator Output Firing Coal Qualities through New Intelligent On-load Cleaning Technology
11 (2006), S. 40

Werkstoffe, Prüfungen

Schulz, A., Sydow, J., Wernicke, R., Hahm, Th., und Wussow, St.:
Bewertung des Einsatzes von Wärmeschutzrohren (Thermosleeves)
Assessment of the Application of Thermosleeves
1/2 (2006), S. 72

Hahn, B., und Bendick, W.:
Stand der Werkstoffentwicklungen für neue Kraftwerke
State of Material Development for New Power Plants
6 (2006), S. 46

Scheuch, F., Kociorski, R., Meisterling, J., und Baker, R.:
Precise Assembly and Condition-based Maintenance of Bolted Joint Connections by Means of PMTS
Exakte Montage und zustandsbezogene Wartung von Schraubenverbindungen mittels PMTS
6 (2006), S. 56

Theilig, H.:
Praktische Anwendungen der Bruchmechanik in der konventionellen Kraftwerkstechnik
Practical Application of Fracture Mechanics in the Conventional Power Plant Engineering
7 (2006), S. 82

Brunne, Th., Altmann, H., Schettler, H., Knieschke, A., Seifert, P., und Meyer, B.:
Reaction Mechanisms of Ferritic Materials During Low-NO_x Combustion of Sulphurous Lignite
Reaktionsmechanismen an ferritischen Werkstoffen bei NO_x-armer Verbrennung von schwefelhaltigen Braunkohlen
12 (2006), S. 35

Gahl, A.:
Neuentwicklungen auf dem Gebiet der Kondensatorrohre
New Developments in the Field of Condenser Tubes
12 (2006), S. 38

Jürgensen, R., und Protogerakis, E:
Protective Spray Coatings in Fluidised Bed Systems
Spritzschutzschichten in Wirbelschichtanlagen
12 (2006), S. 42

Röper, B., und Kaminski, F.:
Experience in Wearing Protection Measures for Water Walls of CFB Combustion Systems
Erfahrungen mit Verschleiß-Schutzmaßnahmen an den Membranrohrwänden von ZWS-Feuerungen
12 (2006), S. 46

Chemie

Waltl, J., und Rechberger, N.:
The Task of Chemistry in Biomass Plants Applied in the Timelkam Power Plant
Aufgaben der Kraftwerkschemie in Biomasseanlagen am Beispiel des Kraftwerkes Timelkam
3 (2006), S. 48

Leidich, F.U., Markert, A., Hajdamowicz, S., und Kleespies, W.:
Umbau und Optimierung der Vollentsalzungsanlage im Kraftwerk Boxberg
Modification and Optimisation Measures on the Demineralisation Plant of the Boxberg Power Station
3 (2006), S. 62

Mineur, M., und Sindram, M.:
Quecksilberabscheidung am Gewebefilter bei Verwendung eines kohlenstofffreien, mineralischen Adsorbens
Adsorption of Mercury with a Fabric Filter using a Non-carbon, Mineral-based Adsorbent
3 (2006), S. 66

Vosteen, B.W., Kanefke, R., und Köser, H.:
Bromine-enhanced Mercury Abatement from Combustion Flue Gases – Recent Industrial Applications and Laboratory Research
Bromgestützte Quecksilberabscheidung aus Verbrennungsabgasen – Neuere industrielle Anwendungen und Laborforschung
3 (2006), S. 70

Corbisier, D., Verelst, L., Vanlangendonck, Y., und Van Lierde, A.:
Electro-degradation of Nitrate Ions and Ammonia from Power Stations Effluents – The ELONITA Technique
Elektrozersetzung von Nitrat und Ammoniak im Kraftwerksabwasser – Die ELONITA-Technik
4 (2006), S. 98

Fischedick, M., Günster, W., Fahlenkamp, H., Meier, H.-J., Neumann, F., Oeljeklaus, G., Rode, H., Schimkat, A., Beigel, J., und Schüwer, D.:
CO_2-Abtrennung im Kraftwerk – Ist eine Nachrüstung für bestehende Anlagen sinnvoll?
CO_2-Separation in Power Plants – Do Retrofits Make Sense in Existing Plants?
4 (2006), S. 108

Frank, M.J., Gutberlet, H., und Brandenstein, J.:
Operation of Flue Gas Denitrification Plants Utilising DENOX Catalysts
Betrieb von Rauchgas-Entstickugsanlagen mit DENOX-Katalysatoren
4 (2006), S. 72

Howard, A.V., und Booth, N.J.:
Flue Gas Desulphurisation on Power Plant in the United Kingdom
Rauchgasentschwefelung in englischen Kraftwerken
4 (2006), S. 78

Taler, J., und Taler, D.:
Tubular Type Heat Flux Meter for Monitoring Internal Scale Deposits in Steam Boilers
Wärmestrommessrohr zur Überwachung fester Innenablagerungen in Dampfkesseln
4 (2006), S. 84

Herzer, J., Ernhofer, R., und van den Dikkenberg, J.:
Condensate Water Treatment by Adsorption onto an Activated Carbon Grade with High-activity and Low-silicate Leaching
Entölung und Aufbereitung von Kondensat durch Adsorption an einer Aktivkohle mit optimalen Adsorptionseigenschaften und minimaler Abgabe von Silikat
5 (2006), S. 106

Knudsen, N.O.:
Production of a Liquid De-icer by Evaporation of FGD Waste Water at Nordjyllandsværket, Unit 3
Herstellung von flüssigem Streusalz durch Verdampfung von REA-Abwasser in Nordjyllandsværket, Block 3
5 (2006), S. 110

Pawelka, E., Kuhn, M., und Gierend, Chr.:
Optimierung der NH_4OH-Eindüsung einer SCR-Anlage mittels Fuzzy Control am Beispiel der MVA Flötzersteig, Wien
NH_4OH-inject Optimizing of a Selective Catalytic Reduction (SCR) Flue Gas Cleaning System via Fuzzy Control, Municipal Waste Plant MVA Flötzersteig, Wien
5 (2006), S. 114

Dieckmann, H.-J., Ulatowski, U., und Knieschke. A.:
Messung der Staubkonzentrationen in Rauchgasen unter weitgehender Vermeidung des messwerterhöhenden Einflusses von Schwefelsäure-Aerosolen
Mitigation of Measuring Faults by Sulfuric Acid Aerosols for the Determination of Low Range Mass Concentrations of Dust in Dry and Wet Flue Gas
6 (2006), S. 60

Müller, M., und Hilpert, K.:
Reduktion der SO_2-Emissionen bei der Verbrennung alkalireicher Biomassen
Reduction of SO_2 Emissions in the Combustion of High-alkali Biofuels
6 (2006), S. 64

Butter, L.M., und van Deelen-Bremer, H.M.:
Experiences with Internal Cleaning of Components of the Water-steam Cycle
Erfahrungen mit der Innen-Reinigung von Komponenten des Wasser-Dampf-Kreislaufs
6 (2006), S. 69

Schülein, R.W., Born, M., und Korb, J.:
Thermische Spritzschichten zur Minderung von Schadensfällen durch Korrosion und Erosion
Thermal Spray Coatings to Reduce Corrosion and Erosion
7 (2006), S. 58

Verelst, L., Girasa, E., und De Vries, T.:
On-site Evaluation of Fouling Release Coatings for the Protection of Cooling Circuits Against Macro Organisms
Vor-Ort-Beurteilung von schmutzabweisenden Beschichtungen zum Schutz von Kühlkreisläufen gegen Makroorganisme
7 (2006), S. 65

Nagel, R., und Will, Th.:
Mehrjährige Betriebserfahrungen mit der Dead-end-Ultrafiltration zur Aufbereitung von Oberflächenwasser
Perennial Operating Experience with Dead End Ultra Filtration for Treating of Surface Water
7 (2006), S. 70

Boroumandi, B.:
Spray Attemperators – Potential Problems and Solutions
Dampfeinspritzung – Mögliche Probleme und ihre Lösungen
7 (2006), S. 78

Guy, M.:
Praktische Erfahrungen und Erkenntnisse aus der Durchführung von Korrosionsschutzarbeiten in rauchgasführenden Anlagen bei Nassfahrweise bzw. schwefelhaltigen Abgasen mit hohen Temperaturen
Practical Experience and Knowledge from Carrying out Corrosion Protection Work in Flue Gas Plants Transporting High-temperature Humid Plumes or Sulphurous Gases
8 (2006), S. 67

Crimmann. P., Bendix, D., Metschke, J., und Faulstich, M.:
Schichtentwicklung mittels Korrosionssonden in Energieerzeugungsanlagen
Investigations of Corrosion Protective Layers in Energy Plants
8 (2006), S. 70

Balting, U., Häuser, B., und Weber, Th.:
Plasmaspritzschichten gegen Korrosion und Verschleiß auf Dampferzeugerrohren in Kohlekraftwerken, Biomasse- und Müllheizkraftwerken
Plasma Coatings Against Corrosion and Abrasion on Pipes and Panels at Coal-fired Power Plants, Biomass- and Waste Incinerating Plants
11 (2006), S. 74

Arbeitsschutz, Gesundheitsschutz

Grossoehmig, W.:
Moderne Verfahren zur Brandbekämpfung im Kraftwerk
Modern Fire-fighting Techniques in Power Plants
1/2 (2006), S. 90

Aich, U.:
The Working Reliability Regulation – Relevant Regulations for Fire- and Explosion Protection
Die Betriebssicherheitsverordnung – Relevante Regelungen für den Brand- und Explosionsschutz
4 (2006), S. 102

Fischer, U.:
Brandschutzmaßnahmen bei Instandsetzungsarbeiten im Kraftwerk
Fire Protection Measures upon Maintenance Activities in Power Plants
5 (2006), S. 101

Gröner, H., und Uhlig, E.:
Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung am Beispiel der RWE Power
Implementation of the Operational Safety Ordinance as Demonstrated by RWE Power AG
6 (2006), S. 78

Kettler, E., und Bieder, M.:
Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz im modernen Kraftwerksbetrieb – Neue Inhalte der Kraftwerksmeister-Ausbildung
Occupational Safety and Health Protection in Modern Power Plant Operation – New Contents in the Apprenticeship of a Power Plant Master Craftsman
7 (2006), S. 88

Schaeffer, Ph. A.R.:
IT-Risiken erkennen, vorausschauend handeln oder: „Praktische Gründe für umfassende IT-Security“
Recognizing IT Risks – Acting with Foresight or: „Practical Reasons for Comprehensive IT Security“
9 (2006), S. 125

Allgemein

Baumgarten, M.:
Die systematische Ausbildung von Kraftwerksinstandhaltern – (noch) zeitgemäß?
Is Systematic Training of Power Plant Personnel Still Up-to Date?
6 (2006), S. 41

Rademacher, N.D.:
Urheberrecht für Printmedia und Internet
Copyright for Print Media and Internet
6 (2006), S. 91

Radde, C.A.:
Ein Jahr TA Siedlungsabfall umgesetzt
One Year Implementation of the Technical Instruction on Municipal Waste
7 (2006), S. 36

Theis, K.A.:
Kurzbericht über die Tätigkeit des VGB PowerTech in 2005/2006
Brief Report on the Activities of the VGB PowerTech in 2005/2006
9 (2006, S. 35

Graeve, J. von:
VGB-Leittechnik – Was ist das?
VGB I&C Standards – What Does this Mean?
11 (2006), S. 84

Pagger, E., und Krammer, G.:
New Process of Fly Ash for Use in Concrete Exhibiting High Strength and Stable Air Void System
Neues Aufbereitungsverfahren für Flugasche zum Einsatz im Beton mit hoher Festigkeit und stabiler Luftporenverteilung
11 (2006), S. 88

Stürenburg, H.-G., und Neuwirth, F.:
Operation and Monitoring Solutions from the Control Room Operator's Point of View
BuB-Lösungen aus Sicht des Leitstandfahrers
11 (2006), S. 92

Publisher

VGB PowerTech e.V.

Chairman: Dr.-Ing. G. Jäger, Essen

Executive Managing Director:
Dr.-Ing. K.A. Theis, Essen

Address

VGB PowerTech e.V.
Klinkestr. 27–31, 45136 Essen/Germany
P.O. Box 10 39 32, 45039 Essen/Germany

Phone: + 49 201 8128-300/301
Fax: + 49 201 8128-302
E-mail: pr@vgb.org
Homepage: www.vgb.org

Editorial Office

Chief Editor:
Dipl.-Ing. Christopher Weßelmann

Assistant: Rita Maria Wilke

Editorial Staff

Dr. Franz Bauer
Dr.-Ing. Wolfgang vom Berg
Dipl.-Ing. Ulrich Langnickel
Dr.-Ing. Ludger Mohrbach
Dipl.-Ing. Heinrich Nacke
Dr. rer. nat. Ulrich Staudt

Scientific Editorial Advisory Board

Professor Dr.-Ing. A. Bursik, Neulußheim
Professor Dr.-Ing. K. Hein, Stuttgart
Professor E. Kakaras, Athens/Greece
Professor Dr. Alfons Kather, Hamburg
Professor Dr.-Ing. U. Renz, Aachen
Dr.-Ing. H. Scholtholt, Essen
Professor Dr.-Ing. F. Stangenberg, Bochum
Professor T. Torisson, Lund/Sweden
Professor Dr.-Ing. S. Wittig, Karlsruhe

Technical Editorial Advisory Board

Dipl.-Ing. B. Dijkman,
Utrecht/The Netherlands

Dr.-Ing. H. Farwick, Voerde

Dr. F. Giger, St. Denis/France

Dr.-Ing. R. Hassa, Cottbus

Dr. M. Kehr, Essen

Professor L. Strömberg,
Stockholm/Sweden

Translation

Editing and copy reading
Marion Bellen (German)
Sabine Kuhlmann (English)

Circulation and Advertising Office

VGB PowerTech Service GmbH
Klinkestrasse 27–31,
45136 Essen/Germany

P.O. Box 10 39 32,
45039 Essen/Germany

Phone:
Advertisements +49 201 8128-212

Distribution +49 201 8128-200
Subscriptions +49 201 8128-217
Fax +49 201 8128-329

Advertisement:
Beate Rattay
E-mail: ads@vgb.org

Advertisement Rate Card No. 41
of January 1, 2006

Publishing Intervals

Monthly (11 copies/year)

2006 – Volume 86