Annual Index

VGB PowerTech

Volume 90/2010

ISSN 1435-3199

Issues 1/2 – 12

International Journal for Electricity and Heat Generation

2010

Publication of VGB PowerTech e.V.

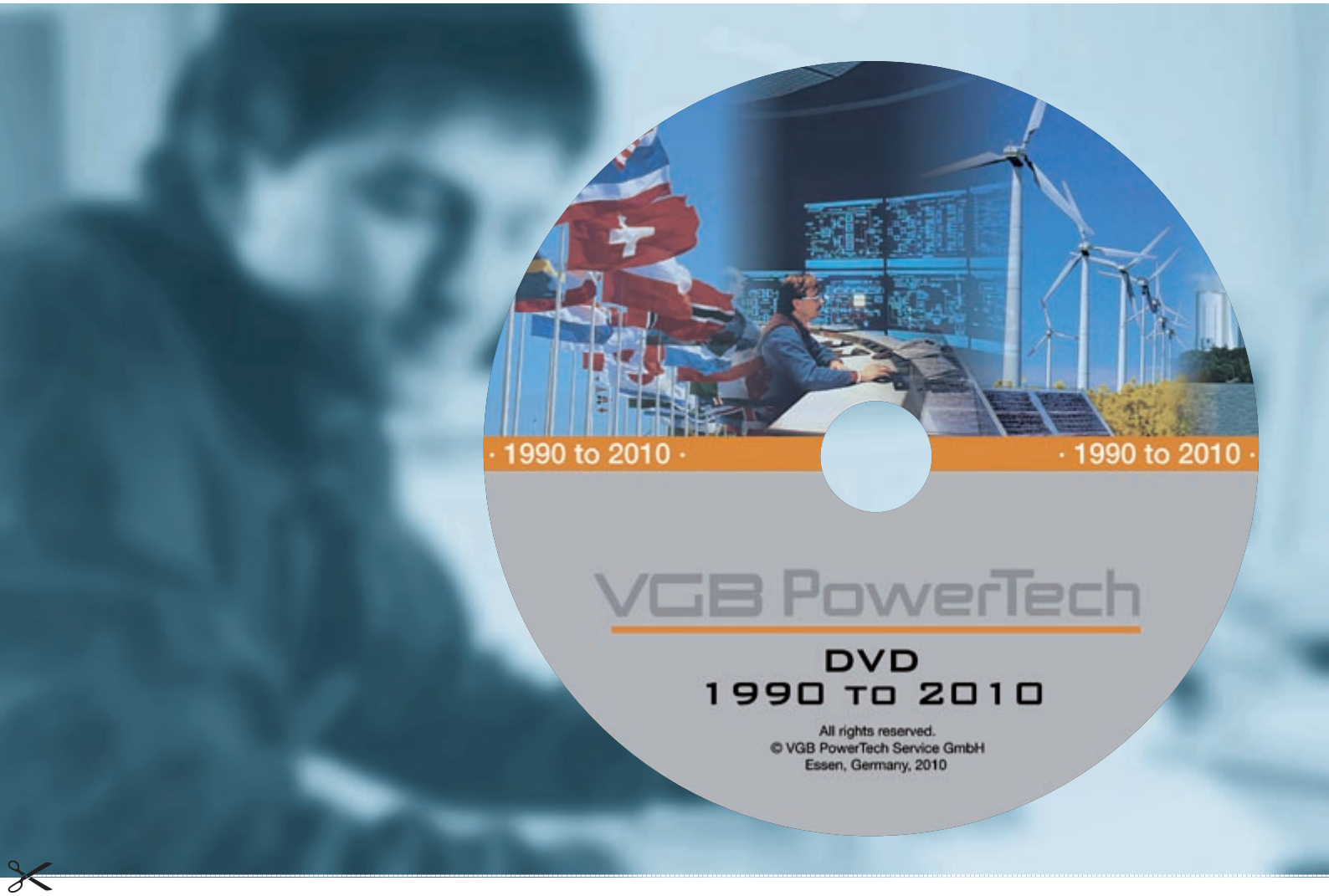
www.vgb.org

InfoExpert

VGB PowerTech-DVD

More than 12,000 digitalised pages with data and expertise

(incl. search function for all documents)



Please fill in and return by mail or fax

*I would like to order the VGB PowerTech-**DVD** 1990 to 2010 (single user license).*

- ☐ *Euro 950.–* (Subscriber of VGB PowerTech Journal [1])*
- ☐ *Euro 1950.–* (Non-subscriber of VGB PowerTech Journal [2]) Plus postage, Germany Euro 7.50 and VAT*
- ☐ *Network license (corporate license), VGB members' edition (InfoExpert) and education license on request (phone: +49 201 8128-200).*

** Plus VAT.*
Annual update [1]) Euro 150.–; [2]) Euro 350.–
The update has to be ordered annually.

Return by fax or in business envelope with window to

VGB PowerTech Service GmbH
Fax No. +49 201 8128-329

Name, First Name

Street

Postal Code City Country

Phone/Fax

Date 1st Signature

Cancellation: This order may be cancelled within 14 days. A notice must be sent to to VGB PowerTech Service GmbH within this period. The deadline will be observed by due mailing. I agree to the terms with my 2nd signature.

Date 2nd Signature

Übersicht

Verfasserverzeichnis II

Themenverzeichnis VIII

Impressum XIV

Dieser Index sowie die deutschen und englischen Kurzfassungen/Abstracts stehen als PDF-Datei auf der Webseite des VGB PowerTech unter www.vgb.org/Medien/Fachzeitschrift zum Download zur Verfügung.

Verfasserverzeichnis · Authors Index

A

Aha, U., Findeisen, A., Krautz, H. J., und Kahlert, J.:
Korrosion und Instandhaltungsoptimierung CO_2-armer Braunkohlekraftwerke unter geänderten Prozessbedingungen und -parametern
Corrosion and Optimisation of Maintenance for Lignite-fired Power Plants with Low CO_2 Emissions under Modified Process Conditions and Parameters
6 (2010), S. 53

Ahmed, S., Leithner, R., und Kosyna, G.:
Condition Monitoring, Diagnostic and Controlling Tool for Boiler Feed Pump
Zustandsüberwachung, Diagnostik und Regelung für Kesselspeisepumpen
11 (2010), S. 67

Arens, S, und Holtmann, J.:
Hebung von Leistungsreserven durch Messunsicherheitsverringerung
Raising Power Reserves by Lowering Measurement Uncertainties
5 (2010), S. 57

B

Balling, L., Tomschi, U., Pickard, A., und Meinecke, G.:
Betriebsflexibilität von GuD-Kraftwerken – Ein Schlüssel zur optimierten Netzeinbindung erneuerbarer Energieerzeugung
Operational Flexibility for Combined Cycle Power Plants – The Key to Optimum Integration of Renewable Generation Into the European Grid
9 (2010), S. 93

Bareiß, J. M., Helmrich, A., und Bantle, M.:
Materials Specification VGB-R 109 and Processing Standards – First Experiences of a New Power Plant for Quality Control Purposes
Werkstoffspezifikation VGB-R 109 und Weiterverarbeitung – Erste Erfahrungen aus dem Kraftwerksneubau aus Sicht der Qualitätssicherung
7 (2010), S. 51

Bauer, F., und Benesch, W.:
The Pro-quality Approach Leading to a Better Performance and Future Perspectives
Pro-quality für bessere Leistung und Zukunftsperspektiven
7 (2010), S. 28

Baumann, O., Herter, K.-H., Schirmer, U., und Schuler, X.:
Bewertung von Druckprüfungen mit „erhöhtem“ Prüfdruck bei Müllheizkraftwerken
Evaluation of Hydrostatic Pressure Tests with “Increased” Test Pressure at Waste-Fueled Power Stations
7 (2010), S. 56

Bittig, M., Bathen, D., und Pieper, B.:
The Mechanism of Mercury Separation in Wet Flue Gas Cleaning Systems
Der Mechanismus der Quecksilberabscheidung in Abgaswäschern
4 (2010), S. 77

Böcker, D., Breloer, B. J., Neumann-Mahlkau, P., und Welte, D.:
Zum Einfluss des Menschen auf den Klimawandel
Sind Zweifel erlaubt?
About Human Impact on Climate Change
3 (2010), S. 87

Bonn, B.:
Charakterisierung von Kohleaschen hinsichtlich ihrer Verschlackung in Dampferzeugern
Characterisation of Coal Ashes with Respect to Slagging in Steam Plants
8 (2010), S. 58

Bornemann, M.:
Humankapital als Multiplikator für den Unternehmenswert
Human Resources as Multiplier for a Company´s Value
12 (2010), S. 48

Brauner, G.:
Flexibilisierung des thermischen Erzeugungsparks in Europa – Ein wichtiges Element des Klimaschutzes
Flexibilisation of Thermal Power Generation in Europe – An Essential Element for Climate Protection
8 (2010), S. 32

Breun, W.:
Erfahrungsbericht mit leittechnischen Systemgesprächen
Field Report of I&C System Meetings
10 (2010), S. 38

Büchner, H.-P.:
Das EBS-Kraftwerk in Heringen – Industriedampfversorgung aus Abfall
The Heringen EBS Power Plant – Industrial Steam Supply from Waste
12 (2010), S. 80

C

Christensen, J. P.:
Rødsand 2 Offshore Wind Farm
Offshore-Windfarm Rødsand 2
9 (2010), S. 58

Ciuches, J., und Wittner, S.:
Anbindung des elektrischen Kraftwerks-Eigenbedarfs an die Hauptleittechnik mittels IEC 61850
Connection of Auxiliary Power Supply to the Power Plants Main Instrumentation and Control System by Way of IEC 61850
10 (2010), S. 55

Constantinescu, J.:
An Electricity Market Mechanism Based on Benefit-balanced Transmission Rates
Elektrizitäts-Marktmechanismus basierend auf ausgleichenden Netznutzungstarifen
3 (2010), S. 93

Cvoric, D., de Haan,S. W. H., Ferreira, J. A., van Riet, M., und Bozelie, J.:
Three-phase Non-superconductive Fault Current Limiter Based on the Core-saturation Effect – Challenges and Ideas
Dreiphasiger Fehlerstrombegrenzer ohne Supraleitung und mit gesättigtem Kern – Herausforderungen und Lösungsansätze
10 (2010), S. 67

Czolkoss, W.:
Leistungssteigerung und Lebensdauer-verlängerung von Turbinenkondensatoren durch Zustands- und Betriebsüberwachung
Increasing the Efficiency and Lifetime Extension of Turbine Condensers by Means of Monitoring its Condition and Operation
7 (2010), S. 68

D

Demmich, J.:
Flue Gas Desulphurisation Gypsum as a Raw Material
Gips aus Rauchgasentschwefelungsanlagen als Rohstoff
8 (2010), S. 47

Dikty, M., und Weber, D.-M.:
Neue Ascheförderanlage im größten Braun-kohle-Kraftwerksblock in Niederaußem
New Ash Conveyors in the Largest Lignite-fired Unit in Niederaußem
5 (2010), S. 66

Droste, R., und Maas, T.:
Building 1100 MW Power Plants – Challenges for the Next Generation of Plant Construction Teams
Die Errichtung von 1100-MW-Kraftwerken – Herausforderungen für die nächste Generation von Konstrukteuren
7 (2010), S. 37

E

Eck, T., Brameshuber, W., Rahimi, A., Schneider, E., und Uebachs, S.:
Dauerhafte Brückenbauwerke aus Flugaschebeton
Durable Bridge Constructions with Fly Ash Concrete
8 (2010), S. 79

Engels, K., Brucker, M., Harasta, M., und Mirbach, T.:
Nachhaltig wirtschaftlicher Einsatz von Pumpspeicherkraftwerken – Im zukünftigen Marktumfeld mit steigender regenerativer Erzeugung
Sustainably Economical Operation of Pumped Storage Power Plants in a Prospective Market Environment with Increasing Renewable Energy Generation
9 (2010), S. 48

Erning, P., und Langlotz, K.:
Vorteile einer horizontalen und vertikalen Integration in Prozess- und Schaltanlagenautomatisierung
Advantages of a Horizontal and Vertical Integration in Process- and Switch Gear Control
10 (2010), S. 51

Ernst, W., und Hantschel, J.:
Kennbuchstaben für Dokumentenartklassen in Kraftwerken (DCC-Schlüssel) - Die VGB-Richtlinie B 103: Ein wertvoller Beitrag für die Dokumentation von Kraftwerken
Designation Codes for Document Kind Classification Code (DCC key) – The VGB Guideline B 103: A Useful Contribution for the Documentation of Power Plants
7 (2010), S. 92

F

Felgenhauer, B., Schorle, R., Speck, A., und Wacker, H.:
Eisenmessungen im Vergleich ICP-MS, AAS und UV-Vis-Spektrometrie
Iron Measurement in Comparison: ICP MS, AAS and UV Visible Spectrometry
5 (2010), S. 54

Feuerborn, H.-J.:
REACH Registration of Coal Combustion Products – Background and Status
Hintergrund und Stand der REACH-Registrierung von Kraftwerksnebenprodukten
8 (2010), S. 41

G

Gaudron, P.:
GAVET Hydroelectric Project – A New Hydro-electric Scheme on the River Romanche
Wasserkraftprojekt GAVET: Neues Kraftwerk am Fluss Romanche
9 (2010), S. 44

Gelbke, S.:
E-Learning – Jetzt und in Zukunft
E-Learning – Today and Tomorrow
12 (2010), S. 58

George, C.:
Sonderprüfprogramm zur chlorinduzierten transkristallinen Spannungsrisskorrosion (TSpRK) in austenitischen Bauteilen
Special Inspection Programme for Chloride-induced Tension-crack Corrosion in Austenitic Components
7 (2010), S. 73

Gethmann, C. F.:
Praktische Vernunft in einer technischen Kultur – 90 Jahre VGB
Practical Reason in a Technical Culture – 90 Years of VGB
12 (2010), S. 36

Giehl, M., Käß, M., Nothdurft, R., Bareiß, M., und Sabel, T.:
Anforderungen an eine Technische Qualitätssicherung – Vom Neubau bis zum laufenden Betrieb
Challenges to the Technical Quality Assurance – From the Erection of Power Plants to Ongoing Plant Operation
3 (2010), S. 38

Gigliucci, G., Bellia, G., Consoli, D., Merlo, L., und Pasini, S.:
Solar Technologies Towards Grid Parity – Key Factors and Timeframe
Netzparität bei der Solarstromerzeugung – Schlüsselfaktoren und Zeitrahmen
3 (2010), S. 48

Gottschalk-Gaudig, G., Broda, S., Adamczyk, F., und Kreilos, K.:
Fluorkunststoffe für Druckrohre in Rauchgaswärmetauschern unter korrosiven Bedingungen für die Rauchgasentschwefelung
Fluoroplastic Materials for Pressure Tubes in Flue Gas Heat Exchangers under Corrosive Conditions of Flue Gas Desulfurisation Plants
4 (2010), S. 59

Graham, D., et al. members of the VGB Emissions Monitoring Working Group:
European Power Industry Experience of EN14181
Erfahrungen der europäischen Kraftwerksbetreiber mit der Anwendung der EN14181
1/2 (2010), S. 83

Groß, U., und Emmerich, J.:
Revisionsempfehlungen für Turbogeneratoren
Recommendations for Inspection of Turbine Generators
11 (2010), S. 50

Gruber, K.-H., Töni, H. R., Kunsch, A., und Fink, M.:
Potenziale und Akzeptanz der Wasserkraft in Europa
Potential and Acceptance of Hydro Power in Europe
1/2 (2010), S. 35

H

Hanus, R.:
Mega-Komponenten aus Stahlguss für die Kraftwerkstechnik
Mega-components Made of Cast Steel for Power Technology
11 (2010), S. 45

Harreiter, H., Detering, M., und Tscherne, G.:
Wasserkraftwerke: Ökologie und Ökonomie im Einklang
Hydro Power Plants: Ecology and Economy in Harmony
9 (2010), S. 40

Hassa, R.:
Neue Entwicklungen in der Kraftwerkstechnik – Carbon Capture and Storage (CCS) – Eine Zukunftslösung?
Latest Developments in Power Plant Technology – Carbon Capture and Storage (CCS) – Can it be a Solution for the Future?
11 (2010), S. 28

Heesemann, M., Schöpp, H.-U., Behmann, M., Meerbeck, B., Wendelberger, K., und Späth, T.:
Biomasse-Mitverbrennung im Kraftwerk Elverlingsen – Innovative Verbrennungsoptimierung ermöglicht eine um 33 % höhere Tiermehlzugabe
Biomass Co-combustion in the Elverlingsen Power Plant – Innovative Combustion Optimisation Increases Possibilities of Adding Meat and Bone Meal by 33 %
10 (2010), S. 77

Heim, S.:
Noise from Steam Valves in Power Plants – Calculation and Practice
Lärm durch Dampfventile – Berechnung und Praxis
5 (2010), S. 72

Henkel, F.-O., und Schalk, M.:
Auslegung der Anlagenteile von Kernkraftwerken gegen Erdbeben – Stand und Tendenzen
Seismic Design of Nuclear Power Plant Components: Status and Trends
5 (2010), S. 34

Hentschel, R., Kochs, W., und Zander, R.-M.:
Alterungsmanagement der Elektro- und Leittechnik – In Kraftwerken der RWE Power
Ageing Management of Electrical and C/I-systems in Power Plants of RWE Power
10 (2010), S. 46

Hinkelmann, D.:
Noise Sources and Noise Control Measures for Flue Gas Cleaning Plants
Geräuschquellen und Möglichkeiten der Geräuschminderung an Rauchgasreinigungsanlagen
9 (2010), S. 101

Hippmann, N.:
IT-unterstützte Betriebsführung von Kraftwerken – Im Spannungsfeld von Standard- und Individual-Software
Computer-Assisted Operational Management of Power Plants in the Field of Tension between Standard and Individual Software
10 (2010), S. 32

Hoffmann, E.:
Sicherheit durch Simulation
Safety by Simulation
5 (2010), S. 22

Hollender, M., Stevens, D., und Langlotz, K.:
Intuitive Bedienführung durch neue Prozessvisualisierung
Intuitive Operation through New Process Visualisation
11 (2010), S. 40

Honecker, H.:
IT-Sicherheit im Kraftwerk
IT Security in Power Plants
10 (2010), S. 42

Huber, P. A.:
Life Time Extension of Gas Turbine Hot Section Parts
Verlängerung der Lebensdauer von Gasturbinen-Heißgasteilen
1/2 (2010), S. 62

Hugot, A., und Leotta-Hauer, R.:
Development of Coal Combustion in Europe
Die Entwicklung der Kohleverbrennung in Europa
8 (2010), S. 36

J

Jäger, G.:
Eröffnungsrede VGB-Kongress „Kraftwerke“ 2010: „90 Jahre VGB“, Essen
Opening LEcture VGB Congress „Power Plants 2010“: 90 Years VGB
12 (2010), S. 30

Janczik, S., und Kaltschmitt, M.:
Kombinierte Nutzung von Geothermie und Klärschlamm – Möglichkeiten und Grenzen
Combination of Geothermal Energy and Sewage Sludge Combustion – Options and Limits
7 (2010), S. 84

Jovanovic, A., Balos, D., Bareiß, J. M., und Renner, M.:
Harmonizing Risk-based Inspection and Maintenance Practices in Europe
Harmonisierung der risikobasierten Inspektions- und Instandhaltungspraktiken in Europa
6 (2010), S. 44

Jürgensen, R., und Schäfer, H.:
Instandhaltung und Verfahrens-verbesserungen an Wirbelschichtkesseln
Maintenance and Improvements at Fluidised Bed Boilers
6 (2010), S. 39

Julius, L. P., Jorgensen, P., Anov, D., Houmoller, L. P., und Pedersen, J. G.:
Online Analysis of Wood Pellets – Quality Parameters by Near Infrared Spectroscopy
Online-Analyse von Holzpellets – Qualitätsparameter mittels Nah-Infrarot-Spektroskopie
3 (2010), S. 53

K

Kästner, W., Hampel, R., Förster, T., Freund, M., Haake, D., Kanisch, H., Altmann, U.-S., und Müller, F.:
Model-based Process Management and Process Optimisation of Industrial Steam Generators
Modellbasierte Prozessführung und Prozess-optimierung von Großdampferzeugern
11 (2010), S. 62

Kalfon, G.:
Temporary Needs for Water Demineralisation in Large Power Plants
Temporärer Einsatz mobiler Wasserentsalzungsanlagen in Kraftwerken
4 (2010), S. 72

Kehr, M., Thomas, G., und Hartfil, U.:
Technologische Weiterentwicklung und heutige Qualität im Kraftwerksneubau – Anspruch und Realität
Technological Process and Current Levels of Quality in the Construction of New Power Plants – Requirements and Reality
3 (2010), S. 33

Klebes, J., Winter, S., Joormann, M., und Stöver, B.:
Steam Turbines and CO_2 Sequestration
Dampfturbinen und CO_2-Abscheidung
12 (2010), S. 74

Kubacz, V., und Fahlenkamp, H.:
New Layout Formula for Amine-based CO_2 Scrubbing Plants of the PCC Type
Modell zur Bewertung der Betriebseignung von aminbasierten Lösungsmitteln in chemischen Wäschen zur Entfernung von CO_2 aus Kraftwerksrauchgasen
7 (2010), S. 78

Keller, D., und Scholz, M. H.:
Development Perspectives of Lignite-based IGCC-Plants with CCS
Entwicklungsperspektiven für Braunkohle-IGCC-Anlagen mit CCS
4 (2010), S. 30

Kirschnick, F., und Giovanelli, H.:
Zustandsbasierte Restlebensdauer-Prognostik
Condition-based Prognostics of Remaining Useful Life
6 (2010), S. 33

Knudsen, N. O.:
Long-term Experience with Maleic Acid in a Hard Coal-fired FGD Unit
Langfristige Erfahrungen mit Maleinsäure in der REA eines steinkohlebefeuerten Kraftwerks
4 (2010), S. 85

Kosel, D., und Meyer, H.:
Anforderungen an die Rauchgasreinigung im Oxyfuel-Prozess
Requirements on Flue Gas Cleaning Under Oxyfuel Conditions
4 (2010), S. 56

Kuroishi, T.:
Development of a New Steam Temperature Control Logic for One-through Boilers
Entwicklung einer neuen Temperaturregelung für Durchlaufkessel
1/2 (2010), S. 71

Kruck, C., Eltrop, L., Lo, R., Walker-Hertkorn, S., Kölbel, T., Orywall, P., und Münch, W.:
Economic Viability Analysis of Geothermal Power and Heat Production in Stuttgart
Wirtschaftlichkeitsanalyse einer tiefengeothermischen Strom- und Wärmeproduktion am Standort Stuttgart
6 (2010), S. 91

L

Lambertz, J.:
Die umweltverträgliche Nutzung der heimischen Braunkohle ist unverzichtbar im nationalen Energiemix
Environmentally Compatible Use of Domestic Lignite Inevitable for National Energy Mix
9 (2010), S. 76

Lehmann, B., Böttcher, F., und Bolz, M.:
Das Hilfs- und Betriebsstoffmanagement der EnKK – Umsetzung der Gefahrstoffverordnung sowie Umgang mit Hilfs- und Betriebsstoffen
The Material Management System of EnKK – Implementation of the Hazardous Substances Regulations and Handling of Materials
5 (2010), S. 40

Lohaus, L., und Gläser, T.:
Leicht verarbeitbarer Beton mit kleinem Größtkorn und hoher Entmischungsstabilität – Vom Labor in die Praxis
Easy Workable Concrete with Small Sized Aggregates and High Stability Against Segregation – from the Laboratory into Practical Application
8 (2010), S. 73

Luitjens, S.:
Making Blue Energy Green – Environmental Impacts of Offshore Windparks
Making Blue Energy Green: Auswirkungen von Offshore Windanlagen auf die Meeresumwelt
9 (2010), S. 54

M

Maier, H.:
SCR Catalyst Management – More than 20 Years of Experience
Über 20 Jahre Erfahrung im SCR-Katalysatoren-Management
4 (2010), S. 44

Maltsev, A., und Prinz, S.:
Einsatz des Mühlenmoduls SR::Mill im Kraftwerk Weiher
Mill Controlling with SR::Mill in Weiher Power Plant
10 (2010), S. 83

Mandel, H., Redieß, M., und Klauke, U.:
Bau- und Montageüberwachung für Dampfturbosätze der aktuellen Neubauprojekte der Vattenfall Europe Generation AG
Quality Monitoring of Steam Turbine Sets for current New Construction Projects of the Vattenfall Europe Generation AG
7 (2010), S. 41

Mattheij, S., Gooren, L., und van der Gun, M.:
Remaining Lifetime Determination and Refurbishment of Gas Turbine Components – Methods, Measuring Data Acquisition and Data Assessment
Restlebensdauer und Instandsetzung von Gasturbinenteilen – Methoden, Messtechniken, Datenerfassung und Datenbeurteilung
1/2 (2010), S. 67

Mauer, D.:
Lebensdauer und Alterungsverhalten von Ionenaustauschern Analysen in VE- und Kondensatreinigungsanlagen
Analyses on Lifetime and Ageing Behaviour of IEX-Resins in Demin- and Condensate Polishing Plants
3 (2010), S. 64

Mayer, J., Tembrink, J., und Graf, P.:
Erfahrungen beim Betrieb selektiver Quecksilberfällung in der REA-Abwasseraufbereitung
Experience in Operation of a Selective Mercury Precipitation Step in FGD Waste Water Treatment
3 (2010), S. 77

Mitsch, F.:
Elastische Elemente zur optimalen Lagerung von Triebsträngen
Elastic Elements for Optimum Bearing of Drive Trains
6 (2010), S. 60

Müller, R., Prochnow, J., Raudszus, J., Lindner, H., Zilberman, T., und Puch, K.-H.:
Umsetzung der REACH- und GHS-Verordnung in der Kraftwirtschaft
Implementation of the REACH- and GHS-Directive for the Power Industry
10 (2010), S. 87

N

Nierade, G., Linde, M. van de, und Müller, D.:
Turbinenschutz und –regelung an Gas- und Dampfturbinen – Austausch von hydraulischen Komponenten gegen elektrische Systeme
Replacing Hydraulic Components in Gas and Steam Turbine Protection and Control Systems with Electrical Systems
12 (2010), S. 86

Nowack, R., Thomas, G., und Hartfil, U.:
Erreichung der erforderlichen Qualität im Kraftwerksneubau – Nicht nur eine Aufgabe der Qualitätssicherung
Achieving the Required Level of Quality in the Construction of New Power Plants – Not Simply a Question of Quality Assurance
7 (2010), S. 32

Nowi, A., Herzog, K., Keller, S., und Michalski, T.:
Reparaturschweißung eines rissbehafteten Niederdruckläufers
Weld Repair of a Cracked LP Rotor
11 (2010), S. 72

O

Obst, G., und Lammel, C.:
Lieferung der Technischen Dokumentation für Kraftwerke VGB-R 171 – Technische Anlagendaten, Dokumente – in zweiter, völlig neu überarbeiteter Auflage 2010

VGB-R 171 – Supply of Technical Documentation (Technical Plant Data, Documents) for Power Plants (2nd Revised Edition)
7 (2010), S. 46

Öhman, T., Aarnio, P., und Taipale, L.:
Peak Load and Reserve Heating Plants of a District Heating System
Spitzenlast- und Reserve-Heizkraftwerke eines Fernwärmesystems
9 (2010), S. 82

Ostrowski, W., und Goral, D.:
Final Stage of First Supercritical 460 MWe CFB Boiler Construction – First Experience
Die neue 460 MWe überkritische Anlage mit ZWS-Kessel – Erste Erfahrungen
5 (2010), S. 61

P

Paelinck, P., und Altmann, H.:
Overview on CCS Technology and Results of Vattenfall's Oxyfuel Pilot Plant
Übersicht zu CCS-Technologien und Ergebnisse der Oxyfuel Pilotanlage Vattenfall
3 (2010), S. 43

Patzke, U., und Pfeiffer, K.:
Instandhaltung in der Windenergie – Status und Ausblick
Maintenance for Wind Farms – Status and Outlook
12 (2010), S. 69

Pedersen, J. E.:
Strategy and Projects of DONG Energy
Strategie und Projekte von DONG Energy
1/2 (2010), S. 50

Pogoreutz, M., Horn, V., und Reinhart, G.:
Modernisierung des Dampfkraftwerkes Zweckel
Modernisation of the Steam Plant Zweckel
9 (2010), S. 89

Polzer, E.:
Online-Emissionsmesstechnik bei Großfeuerungsanlagen
Online Emission Measurement at Large Combustion Plants
4 (2010), S. 52

Popovici, F.:
Filtration with High-efficiency Fibres in Coal-fired Boiler Applications
Filtration mit Hochleistungsfasern in kohlegefeuerten Anlagen
4 (2010), S. 89

Prabucki, M.-H., Scheffler, S., und Buchenhorst, D.:
Simulationsgeschütztes Engineering zur Minimierung von Risiken bei der Einführung neuer Konzepte und Verfahren – Ein Erfahrungsbericht vom Neubauprojekt GuD-Kraftwerk Papierfabrik Platting
Simulation Based Engineering as a Means to Minimize Risks when Introducing New Technologies
10 (2010), S. 72

R

Rall, H., und Stephan, M.:
Freischaltung und Wartung mit Einsatz der RFID-Technologie bei Evonik
Isolation and Maintenance at Evonik Using RFID Technology
10 (2010), S. 60

Rich, H. W., Stellwag, B., Böttcher, F., Jürgensen, M., Holz, G., Markgraf, B., Schütz, S., und Rübenich, M.:
Zink-Dosierung in Siemens-DWR-Anlagen – Gemeinsamkeiten und Unterschiede
Zinc Injection Experience at Siemens PWR's: Differences and Common Characteristics
5 (2010), S. 44

Ringleb, U., und Wahl, G.:
Einsatz von Kohlenstoffkeramik in Kraftwerken
Application of Carbon Ceramics in Power Plants
6 (2010), S. 65

Rodriguez, S., Schevers, H., Leidich, F.-U., und Gabriellli, F.:
Organische Konservierungschemikalien – Ein Vergleich zu anderen Konservierungsmethoden
Organic Preservation Chemicals – A Comparison to Other Preservation Methods
3 (2010), S. 68

Röper, B., Knobloch, A., Krause, T., und Le Van, T.:
New Ways for Increasing Pulveriser Output an the 600 MW Units in the Weisweiler Power Plant
Neue Wege zur Leistungssteigerung der Mahlanlagen an den 600-MW-Blöcken im Kraftwerk Weisweiler
11 (2010), S. 76

S

Sachs, J., und Kurtz, W.:
Lärmminderung in Braunkohletagebauen – Zum Stand der Technik
State of the Technology for Noise Abatement in Lignite Open-cast Mining
6 (2010), S. 79

Sadegh-Azar, H., und Garg, A.:
Bautechnische Auslegung von Kernkraftwerken für Erdbeben
Seismic Design of Nuclear Power Plant Buildings
5 (2010), S. 26

Schäffer, A., Brechtel, K., und Scheffknecht, G.:
Untersuchung von wässrigen Mehrkomponentenaminsystemen – Waschlösungen zur Abtrennung von CO_2 aus Rauchgasen
Investigations of Aqueous Multi-component Amine Systems as Scrubbing Solutions for Separation of CO_2 from Flue Gases
4 (2010), S. 66

Schmidt, L., und Tischtau, R.:
Lärm am Arbeitsplatz – Die Umsetzung der Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung in der betrieblichen Gefährdungsbeurteilung
Noise at the Workplace – Implementation of the Noise and Vibration Regulation in the Risk Assessment
6 (2010), S. 86

Schmidt, U.:
Wissensmanagement – Erhalt und Pflege des impliziten Wissens im Unternehmen
Knowledge Management – Preservation and Maintenance of Implicit Knowledge within a Company
12 (2010), S. 54

Schmitz, M.:
Die Bedeutung der Weiterbildung in Zeiten des demografischen Wandels am Beispiel der Energiewirtschaft
The Importance of Further Education – In Times of Demographical Change Using the Example of Energy Industry
12 (2010), S. 42

Schnurr, B., Neder, H., und Scheuerer, C.:
Versuch zur kontinuierlichen Konzentrationsüberwachung der Vergiftungslösung im Kernkraftwerk Isar 1
Long Term Test of Online Measuring Concentration of Borate in the Standby Liquid Control System of Isar 1 NPP
5 (2010), S. 50

Schröder, H. C., Gerster, P, und Schäfers, F.:
Neue Prüfkonzepte und Verfahren zur Schweißnaht-Nachbehandlung – Erschließung wichtiger Optimierungspotenziale im Anlagenbau
New Testing Concepts and Post-weld Procedures Tap Important Optimisation Potential in Plant Construction
8 (2010), S. 84

Schröder, H. C., Siemermann, R., und Walter, T.:
Deutsches CCS–Know-how für den internationalen Markt
CCS: German Know-how for the International Market
9 (2010), S. 72

Schröder, W., und Markhardt, R.:
Alterungsmanagement in der Elektro- und Leittechnik
Ageing and Maintenance Management of Electrical and I&C Components
12 (2010), S. 92

Seibel, G., Neubronner, M., Tauber, C., und Radgen, P.:
Die Zukunft der Kohleverstromung – Höchste Wirkungsgrade und Dekarbonisierung
The Future Electricity Generation from Coal – High Efficiency and Decarbonisation
1/2 (2010), S. 31

Sickora, K., und Cremer, H.-P.:
Passgenaue Weiterbildung – Flexibilität im Simulatortraining durch modulare Kurskonzepte
Accurately Fitting Advanced Training – Flexible Simulator Training by Modular Training Course Concepts
12 (2010), S. 61

Slembeck, M.:
Zentralschmieranlagen für moderne Windkraftanlagen
Centralised Lubrication Systems for Modern Wind Power Plants
9 (2010), S. 68

Söllner, A., Rziha, M., und Wuhrmann, P.:
Optimisation of Sampling System for a Faster Start-Up of Cycling Power Plants
Optimierung von Probeentnahmesystemen für ein schnelleres Anfahren von Kraftwerken für den Lastwechselbetrieb
3 (2010), S. 59

Spitzer, F., und Winter, H.:
Quality Assurance through Fire Protection Documentation
Qualitätssicherung durch Dokumentation im Brandschutz
6 (2010), S. 70

Sucrow, W., und Plümacher, F.:
Using an Health, Safety and Environment Management System to Avoid Accidents
Einsatz eines HSE-Systems zur Vermeidung von Unfällen
6 (2010), S. 74

Sundermann, U., und Beißel, H.-G.:
Vor-Ort-Instandsetzung von Maschinentransformatoren
Onsite Corrective Maintenance at Generator Transformers
10 (2010), S. 63

T

Theis, K. A.:
Kurzbericht über die Tätigkeit des VGB PowerTech in 2009/2010
Summary Report on the Activities of VGB PowerTech in 2009/2010
9 (2010), S. 108

Thogersen, J. R., und Jensen-Holm, H.:
SCR-DENOX-Trends 2009
SCR DENOX Trends 2009
4 (2010), S. 35

Thorwarth, H.:
Impact of Selected Parameters on the Behaviour of Mercury in Pulverised Coal-fired Power Stations
Auswirkungen einzelner Parameter auf das Verhalten von Quecksilber in kohlebefeuerten Kraftwerken
11 (2010), S. 90

Thumm, S., Eckel, M., und Beauvais, R.:
Großschäden an Dampfturbosätzen – Ursachen, Reparaturen, Weiterbetrieb
Major Steam Turbine Losses – Causes, Repair Measures, Recommissioning
11 (2010), S. 57

Tietze, H.-J.:
Kalte Rauchgasableitung im Kraftwerk Maasvlakte 1 und 2
Wet Flue Gas Discharge in the Maasvlakte Power Plant 1 and 2
4 (2010), S. 48

V

Vahrenholt, F., und Gassner, H.:
The Growth Strategy of RWE Innogy – Role of RES in RWE's Strategy
Die Wachstumsstrategie von RWE Innogy und die Rolle der Erneuerbaren in der RWE Strategie
1/2 (2010), S. 56

Vels, O., Hülsbusch, F.-J.:
Neue Technologien zur Verlängerung der Lebensdauer von Verschleißteilen in Vertikal-Rollenmühlen
New Technology to Increase Lifetimes of Wear Parts for Vertical Roller Mills
11 (2010), S. 82

Vennemann, P., Thiel, L., und Funke, H.-C.:
Pumped Storage Plants in the Future Power Supply System
Pumpspeicherkraftwerke in der zukünftigen Energieversorgung
1/2 (2010), S. 44

Verwilligen, J. A.:
How to Develop a Maintenance Programme for the New Magnum Power Plant – The Nuon Energy Approach
Die Entwicklung eines Instandhaltungsprogrammes für das neue Magnum Kraftwerk – Der Ansatz von Nuon Energy
6 (2010), S. 26

Vieira, F. C., Cunha, C., und Goncalves, A.:
Energy Conversion and CCP Management of EDP
Energieumwandlung und Management von Kraftwerksnebenprodukten bei EDP
8 (2010), S. 24

Voges, N., und Hater, W.:
Verteilungsgleichgewicht und mittlere Oberflächenbelegung von filmbildenden Aminen
Distribution Ratio and Average Surface Coverage of Film Forming Amines
3 (2010), S. 72

de Vos,F. G., de Jong, M. P., und Heijboer, R.:
Advanced SEM Analyses for Determination of Failure Mechanism with a Chemical Aspect
Erweiterte SEM-Analyse zur Bestimmung des Schadenverlaufs unter einem chemischen Aspekt
3 (2010), S. 82

W

Wegner, H.:
Abhängigkeit zu Servicedienstleistern für Windenergieanlagen steuern
Controlling Dependency on WTG Service Providers
9 (2010), S. 64

Weingart, W.:
Fly Ash in Hydraulic Road Binders – Long-term Observation on Existing Roads Versus Laboratory Test
Flugaschen als Tragschichtbindemittel – Langzeitbeobachtungen an bestehenden Straßen im Vergleich zu Laboruntersuchungen
8 (2010), S. 66

Weinhold, M., und Willnow, K.:
The New Electricity Age – Innovations Towards a Sustainable Energy System
Das Neue Stromzeitalter – Innovationen für ein nachhaltiges Energiesystem
10 (2010), S. 28

Weirich, T., Leisse, A., Niesbach, J., Kuhr, C., und Koczorowski, H.-J.:
Flame Investigations of Coal and Biomass Combustion with a 35 MW DS® Burner and Modification for Indirect Firing
Untersuchung an Drallbrennern bei der Verbrennung von Kohle und Biomasse für direkt und indirekt betriebene Feuerungssysteme
11 (2010), S. 85

Weiß, G., und Lentföhr, G.:
Betriebsverlängerung der 500-MW-Blöcke der Kraftwerke Boxberg und Jänschwalde – Das Projekt B500 von Vattenfall Europe Generation
Extended Operation of the 500 MW Units at Boxberg and Jänschwalde Power Plants – Project B500 of Vattenfall Europe Generation
8 (2010), S. 28

Widzgowski, R.:
Operating Results for the Tray-Absorber Installed by Babcock Noell GmbH at the Oxyfuel Pilot Plant at the Site of Schwarze Pumpe and Tray Retrofitting in Existing Plants
Betriebsergebnisse mit dem Tray-Absorber der Babcock-Noell GmbH an der Oxyfuel-Pilotanlage am Standort Schwarze Pumpe und Tray-Nachrüstungen in vorhandenen Anlagen
1/2 (2010), S. 77

Wiengarn, H.:
Der virtuelle Hörsaal – Neue Möglichkeiten für den Fernunterricht
The Virtual Lecture Hall – New Prospects for Distance Teaching and Learning
12 (2010), S. 66

Wild, T., Kluger, F., Lysk, S., und Bischoff, H.:
Feuerungen in Oxyfuel-Dampferzeugern – Besonderheiten und Auswirkungen auf Auslegung und Betrieb
Particular Characteristics of Firing Systems in Oxyfuel Steam Generators and Effects on Design and Operation
11 (2010), S. 32

te Winkel, H.:
Environmental and Health Aspects of Coal Co-Combustion Ash
Umwelt- und gesundheitliche Aspekte von Aschen aus der Mitverbrennung in Kohlekraftwerken
8 (2010), S. 53

te Winkel, H.:
The Fate of Mercury in Coal-fired Power Plants in the Netherlands
Der Verbleib von Quecksilber in niederländischen Kohlekraftwerken
11 (2010), S. 95

Wudke, N., Bertsch, M., und Pohle, C.:
Verlauf der Hauptrevision 2009 im Kraftwerk Rostock
Rostock Power Plant – 2009 Inspection and Overhaul under Special Conditions
7 (2010), S. 64

Z

Zizka, J.:
CEZ Group Strategy in Central and South Eastern Europe
Die Strategie der CEZ in Zentral- und Südost-Europa
1/2 (2010), S. 53

Zuidema, P.:
An Overview on the Status of Final Disposal of Radioactive Waste Worldwide
Status der Endlagerung radioaktiver Abfälle weltweit
1/2 (2010), S. 60 □

Themenverzeichnis · Topics

Kraftwerke: Rahmenbedingungen und Zukunftsentwicklungen
Power Plants: Framework and Future Developments

Brauner, G.:
Flexibilisierung des thermischen Erzeugungsparks in Europa – Ein wichtiges Element des Klimaschutzes
Flexibilisation of Thermal Power Generation in Europe – An Essential Element for Climate Protection
8 (2010), S. 32

Constantinescu, J.:
An Electricity Market Mechanism Based on Benefit-balanced Transmission Rates
Elektrizitäts-Marktmechanismus basierend auf ausgleichenden Netznutzungstarifen
3 (2010), S. 93

Lambertz, J.:
Die umweltverträgliche Nutzung der heimischen Braunkohle ist unverzichtbar im nationalen Energiemix
Environmentally Compatible Use of Domestic Lignite Inevitable for National Energy Mix
9 (2010), S. 76

Pedersen, J. E.:
Strategy and Projects of DONG Energy
Strategie und Projekte von DONG Energy
1/2 (2010), S. 50

Seibel, G., Neubronner, M., Tauber, C., und Radgen, P.:
Die Zukunft der Kohleverstromung – Höchste Wirkungsgrade und Dekarbonisierung
The Future Electricity Generation from Coal – High Efficiency and Decarbonisation
1/2 (2010), S. 31

Vahrenholt, F., und Gassner, H.:
The Growth Strategy of RWE Innogy – Role of RES in RWE's Strategy
Die Wachstumsstrategie von RWE Innogy und die Rolle der Erneuerbaren in der RWE Strategie
1/2 (2010), S. 56

Weinhold, M., und Willnow, K.:
The New Electricity Age – Innovations Towards a Sustainable Energy System
Das Neue Stromzeitalter – Innovationen für ein nachhaltiges Energiesystem
10 (2010), S. 28

Zizka, J.:
CEZ Group Strategy in Central and South Eastern Europe
Die Strategie der CEZ in Zentral- und Südost-Europa
1/2 (2010), S. 53

Kraftwerke (allgemein): Bau, Betrieb und Betriebserfahrungen
Power Plants (general): Construction, Operation and Operation Experience

Aha, U., Findeisen, A., Krautz, H. J., und Kahlert, J.:
Korrosion und Instandhaltungsoptimierung CO_2-armer Braunkohlekraftwerke unter geänderten Prozessbedingungen und -parametern
Corrosion and Optimisation of Maintenance for Lignite-fired Power Plants with Low CO_2 Emissions under Modified Process Conditions and Parameters
6 (2010), S. 53

Ahmed, S., Leithner, R., und Kosyna, G.:
Condition Monitoring, Diagnostic and Controlling Tool for Boiler Feed Pump
Zustandsüberwachung, Diagnostik und Regelung für Kesselspeisepumpen
11 (2010), S. 67

Bauer, F., und Benesch, W.:
The Pro-quality Approach Leading to a Better Performance and Future Perspectives
Pro-quality für bessere Leistung und Zukunftsperspektiven
7 (2010), S. 28

Droste, R., und Maas, T.:
Building 1100 MW Power Plants – Challenges for the Next Generation of Plant Construction Teams

Die Errichtung von 1100-MW-Kraftwerken – Herausforderungen für die nächste Generation von Konstrukteuren
7 (2010), S. 37

Ernst, W., und Hantschel, J.:
Kennbuchstaben für Dokumentenartklassen in Kraftwerken (DCC-Schlüssel) – Die VGB-Richtlinie B 103: Ein wertvoller Beitrag für die Dokumentation von Kraftwerken
Designation Codes for Document Kind Classification Code (DCC key) – The VGB Guideline B 103: A Useful Contribution for the Documentation of Power Plants
7 (2010), S. 92

Giehl, M., Käß, M., Nothdurft, R., Bareiß, M., und Sabel, T.:
Anforderungen an eine Technische Qualitätssicherung – Vom Neubau bis zum laufenden Betrieb
Challenges to the Technical Quality Assurance – From the Erection of Power Plants to Ongoing Plant Operation
3 (2010), S. 38

Hippmann, N.:
IT-unterstützte Betriebsführung von Kraftwerken – Im Spannungsfeld von Standard- und Individual-Software
Computer-Assisted Operational Management of Power Plants in the Field of Tension between Standard and Individual Software
10 (2010), S. 32

Kästner, W., Hampel, R., Förster, T., Freund, M., Haake, D., Kanisch, H., Altmann, U.-S., und Müller, F.:
Model-based Process Management and Process Optimisation of Industrial Steam Generators
Modellbasierte Prozessführung und Prozessoptimierung von Großdampferzeugern
11 (2010), S. 62

Kehr, M., Thomas, G., und Hartfil, U.:
Technologische Weiterentwicklung und heutige Qualität im Kraftwerksneubau – Anspruch und Realität
Technological Process and Current Levels of Quality in the Construction of New Power Plants – Requirements and Reality
3 (2010), S. 33

Kirschnick, F., und Giovanelli, H.:
Zustandsbasierte Restlebensdauer-Prognostik
Condition-based Prognostics of Remaining Useful Life
6 (2010), S. 33

Nierade, G., Linde, M. van de, und Müller, D.:
Turbinenschutz und –regelung an Gas- und Dampfturbinen – Austausch von hydraulischen Komponenten gegen elektrische Systeme
Replacing Hydraulic Components in Gas and Steam Turbine Protection and Control Systems with Electrical Systems
12 (2010), S. 86

Nowack, R., Thomas, G., und Hartfil, U.:
Erreichung der erforderlichen Qualität im Kraftwerksneubau – Nicht nur eine Aufgabe der Qualitätssicherung
Achieving the Required Level of Quality in the Construction of New Power Plants – Not Simply a Question of Quality Assurance
7 (2010), S. 32

Obst, G., und Lammel, C.:
Lieferung der Technischen Dokumentation für Kraftwerke VGB-R 171 – Technische Anlagendaten, Dokumente – in zweiter, völlig neu überarbeiteter Auflage 2010
VGB-R 171 – Supply of Technical Documentation (Technical Plant Data, Documents) for Power Plants (2nd Completely Revised Edition)
7 (2010), S. 46

Öhman, T., Aarnio, P., und Taipale, L.:
Peak Load and Reserve Heating Plants of a District Heating System
Spitzenlast- und Reserve-Heizkraftwerke eines Fernwärmesystems
9 (2010), S. 82

Prabucki, M.-H., Scheffler, S., und Buchenhorst, D.:
Simulationsgeschütztes Engineering zur Minimierung von Risiken bei der Einführung neuer Konzepte und Verfahren – Ein Erfahrungsbericht vom Neubauprojekt GuD-Kraftwerk Papierfabrik Platting
Simulation Based Engineering as a Means to Minimize Risks when Introducing New Technologies
10 (2010), S. 72

Söllner, A., Rziha, M., und Wuhrmann, P.:
Optimisation of Sampling System for a Faster Start-Up of Cycling Power Plants
Optimierung von Probeentnahmesystemen für ein schnelleres Anfahren von Kraftwerken für den Lastwechselbetrieb
3 (2010), S. 59

Kernenergie, Kernkraftwerke, Betrieb und Betriebserfahrungen
Nuclear Power: Nuclear Power Plants, Operation and Operation Experiences

VGB-Fachausschuss Kernkraftwerksbetrieb
Betriebserfahrungen mit Kernkraftwerken 2009
Operating Experience with Nuclear Power Plants 2009
5 (2010), S. 78

Arens, S, und Holtmann, J.:
Hebung von Leistungsreserven durch Messunsicherheitsverringerung
Raising Power Reserves by Lowering Measurement Uncertainties
5 (2010), S. 57

Henkel, F.-O., und Schalk, M.:
Auslegung der Anlagenteile von KKW gegen Erdbeben – Stand und Tendenzen
Seismic Design of Nuclear Power Plant Components: Status and Trends
5 (2010), S. 34

Hoffmann, E.:
Sicherheit durch Simulation
Safety by Simulation
5 (2010), S. 22

Lehmann, B., Böttcher, F., und Bolz, M.:
Das Hilfs- und Betriebsstoffmanagement der EnKK – Umsetzung der Gefahrstoffverordnung sowie Umgang mit Hilfs- und Betriebsstoffen
The Material Management System of EnKK – Implementation of the Hazardous Substances Regulations and Handling of Materials
5 (2010), S. 40

Sadegh-Azar, H., und Garg, A.:
Bautechnische Auslegung von Kernkraftwerken für Erdbeben
Seismic Design of Nuclear Power Plant Buildings
5 (2010), S. 26

Schnurr, B., Neder, H., und Scheuerer, C.:
Versuch zur kontinuierlichen Konzentrationsüberwachung der Vergiftungslösung im Kernkraftwerk Isar 1
Long Term Test of Online Measuring Concentration of Borate in the Standby Liquid Control System of Isar 1 NPP
5 (2010), S. 50

Zuidema, P.:
An Overview on the Status of Final Disposal of Radioactive Waste Worldwide
Status der Endlagerung radioaktiver Abfälle weltweit
1/2 (2010), S. 60

Erneuerbare Energien und Dezentrale Erzeugung
Renewables and Distributed Generation

Christensen, J. P.:
Rødsand 2 Offshore Wind Farm
Offshore-Windfarm Rødsand 2
9 (2010), S. 58

Engels, K., Brucker, M., Harasta, M., und Mirbach, T.:
Nachhaltig wirtschaftlicher Einsatz von Pumpspeicherkraftwerken – Im zukünftigen Marktumfeld mit steigender regenerativer Erzeugung

Sustainably Economical Operation of Pumped Storage Power Plants in a Prospective Market Environment with Increasing Renewable Energy Generation
9 (2010), S. 48

Gaudron, P.:
GAVET Hydroelectric Project – A New Hydroelectric Scheme on the River Romanche
Wasserkraftprojekt GAVET: Neues Kraftwerk am Fluss Romanche
9 (2010), S. 44

Gigliucci, G., Bellia, G., Consoli, D., Merlo, L., und Pasini, S.:
Solar Technologies Towards Grid Parity – Key Factors and Timeframe
Netzparität bei der Solarstromerzeugung – Schlüsselfaktoren und Zeitrahmen
3 (2010), S. 48

Gruber, K.-H., Töni, H. R., Kunsch, A., und Fink, M.:
Potenziale und Akzeptanz der Wasserkraft in Europa
Potential and Acceptance of Hydro Power in Europe
1/2 (2010), S. 35

Harreiter, H., Detering, M., und Tscherne, G.:
Wasserkraftwerke: Ökologie und Ökonomie im Einklang
Hydro Power Plants: Ecology and Economy in Harmony
9 (2010), S. 40

Janczik, S., und Kaltschmitt, M.:
Kombinierte Nutzung von Geothermie und Klärschlamm – Möglichkeiten und Grenzen
Combination of Geothermal Energy and Sewage Sludge Combustion – Options and Limits
7 (2010), S. 84

Kruck, C., Eltrop, L., Lo, R., Walker-Hertkorn, S., Kölbel, T., Orywall, P., und Münch, W.:
Economic Viability Analysis of Geothermal Power and Heat Production in Stuttgart
Wirtschaftlichkeitsanalyse einer tiefengeothermischen Strom- und Wärmeproduktion am Standort Stuttgart
6 (2010), S. 91

Luitjens, S.:
Making Blue Energy Green – Environmental Impacts of Offshore Windparks
Making Blue Energy Green: Auswirkungen von Offshore Windanlagen auf die Meeresumwelt
9 (2010), S. 54

Patzke, U., und Pfeiffer, K.:
Instandhaltung in der Windenergie – Status und Ausblick
Maintenance for Wind Farms – Status and Outlook
12 (2010), S. 69

Slembeck, M.:
Zentralschmieranlagen für moderne Windkraftanlagen
Centralised Lubrication Systems for Modern Wind Power Plants
9 (2010), S. 68

Vennemann, P., Thiel, L., und Funke, H.-C.:
Pumped Storage Plants in the Future Power Supply System
Pumpspeicherkraftwerke in der zukünftigen Energieversorgung
1/2 (2010), S. 44

Wegner, H.:
Abhängigkeit zu Servicedienstleistern für Windenergieanlagen steuern
Controlling Dependency on WTG Service Providers
9 (2010), S. 64

Dampfkraftwerke und Dampfturbinen
Steam Turbine Plants and Steam Turbines

Klebes, J., Winter, S., Joormann, M., und Stöver, B.:
Steam Turbines and CO_2 Sequestration
Dampfturbinen und CO_2-Abscheidung
12 (2010), S. 74

Mandel, H., Redieß, M., und Klauke, U.:
Bau- und Montageüberwachung für Dampfturbosätze der aktuellen Neubauprojekte der Vattenfall Europe Generation AG
Quality Monitoring of Steam Turbine Sets for current New Construction Projects of the Vattenfall Europe Generation AG
7 (2010), S. 41

Ostrowski, W., und Goral, D.:
Final Stage of First Supercritical 460 MWe CFB Boiler Construction – First Experience
Die neue 460 MWe überkritische Anlage mit ZWS-Kessel – Erste Erfahrungen
5 (2010), S. 61

Pogoreutz, M., Horn, V., und Reinhart, G.:
Modernisierung des Dampfkraftwerkes Zweckel
Modernisation of the Steam Plant Zweckel
9 (2010), S. 89

Popovici, F.:
Filtration with High-efficiency Fibres in Coal-fired Boiler Applications
Filtration mit Hochleistungsfasern in kohlegefeuerten Anlagen
4 (2010), S. 89

Röper, B., Knobloch, A., Krause, T., und Le Van, T.:
New Ways for Increasing Pulveriser Output an the 600 MW Units in the Weisweiler Power Plant
Neue Wege zur Leistungssteigerung der Mahlanlagen an den 600-MW-Blöcken im Kraftwerk Weisweiler
11 (2010), S. 76

Gasturbinen- und GuD-Kraftwerke
Gas Turbine and IGCC Power Plants

Balling, L., Tomschi, U., Pickard, A., und Meinecke, G.:
Betriebsflexibilität von GuD-Kraftwerken – Ein Schlüssel zur optimierten Netzeinbindung erneuerbarer Energieerzeugung
Operational Flexibility for Combined Cycle Power Plants – The Key to Optimum Integration of Renewable Generation Into the European Grid
9 (2010), S. 93

Huber, P. A.:
Life Time Extension of Gas Turbine Hot Section Parts
Verlängerung der Lebensdauer von Gasturbinen-Heißgasteilen
1/2 (2010), S. 62

Mattheij, S., Gooren, L., und van der Gun, M.:
Remaining Lifetime Determination and Refurbishment of Gas Turbine Components – Methods, Measuring Data Acquisition and Data Assessment
Restlebensdauer und Instandsetzung von Gasturbinenteilen – Methoden, Messtechniken, Datenerfassung und Datenbeurteilung
1/2 (2010), S. 67

Nowi, A., Herzog, K., Keller, S., und Michalski, T.:
Reparaturschweißung eines rissbehafteten Niederdruckläufers
Weld Repair of a Cracked LP Rotor
11 (2010), S. 72

Feuerungen, Dampferzeuger
Firerings, Steam Generators

Kuroishi, T.:
Development of a New Steam Temperature Control Logic for One-through Boilers
Entwicklung einer neuen Temperaturregelung für Durchlaufkessel
1/2 (2010), S. 71

Maltsev, A., und Prinz, S.:
Einsatz des Mühlenmoduls SR::Mill im Kraftwerk Weiher
Mill Controlling with SR::Mill in Weiher Power Plant
10 (2010), S. 83

Weirich, T., Leisse, A., Niesbach, J., Kuhr, C., und Koczorowski, H.-J.:
Flame Investigations of Coal and Biomass Combustion with a 35 MW DS® Burner and Modification for Indirect Firing
Untersuchung an Drallbrennern bei der Verbrennung von Kohle und Biomasse für direkt und indirekt betriebene Feuerungssysteme
11 (2010), S. 85

Wild, T., Kluger, F., Lysk, S., und Bischoff, H.:
Feuerungen in Oxyfuel-Dampferzeugern – Besonderheiten und Auswirkungen auf Auslegung und Betrieb
Particular Characteristics of Firing Systems in Oxyfuel Steam Generators and Effects on Design and Operation
11 (2010), S. 32

Elektro-, Leit- und Informationstechnik. Datenbanken
Electrical Engineering, Instrumentation and Control. Data Bases

Breun, W.:
Erfahrungsbericht mit leittechnischen Systemgesprächen
Field Report of I&C System Meetings
10 (2010), S. 38

Ciuches, J., und Wittner, S.:
Anbindung des elektrischen Kraftwerks-Eigenbedarfs an die Hauptleittechnik mittels IEC 61850
Connection of Auxiliary Power Supply to the Power Plants Main Instrumentation and Control System by Way of IEC 61850
10 (2010), S. 55

Cvoric, D., de Haan,S. W. H., Ferreira, J. A., van Riet, M., und Bozelie, J.:
Three-phase Non-superconductive Fault Current Limiter Based on the Core-saturation Effect – Challenges and Ideas
Dreiphasiger Fehlerstrombegrenzer ohne Supraleitung und mit gesättigtem Kern – Herausforderungen und Lösungsansätze
10 (2010), S. 67

Erning, P., und Langlotz, K.:
Vorteile einer horizontalen und vertikalen Integration in Prozess- und Schaltanlagenautomatisierung
Advantages of a Horizontal and Vertical Integration in Process- and Switch Gear Control
10 (2010), S. 51

Hollender, M., Stevens, D., und Langlotz, K.:
Intuitive Bedienführung durch neue Prozessvisualisierung
Intuitive Operation through New Process Visualisation
11 (2010), S. 40

Honecker, H.:
IT-Sicherheit im Kraftwerk
IT Security in Power Plants
10 (2010), S. 42

Schröder, W., und Markhardt, R.:
Alterungsmanagement in der Elektro- und Leittechnik
Ageing and Maintenance Management of Electrical and I&C Components
12 (2010), S. 92

Instandhaltung in Kraftwerken einschließlich Windkraftwerken, Retrofit, Service
Maintenance of Power Plants (incl. Wind Power Plants), Retrofit, Service

Czolkoss, W.:
Leistungssteigerung und Lebensdauer-verlängerung von Turbinenkondensatoren durch Zustands- und Betriebsüberwachung
Increasing the Efficiency and Lifetime Extension of Turbine Condensers by Means of Monitoring its Condition and Operation
7 (2010), S. 68

Groß, U., und Emmerich, J.:
Revisionsempfehlungen für Turbogeneratoren
Recommendations for Inspection of Turbine Generators
11 (2010), S. 50

Hentschel, R., Kochs, W., und Zander, R.-M.:
Alterungsmanagement der Elektro- und Leittechnik – In Kraftwerken der RWE Power
Ageing Management of Electrical and C/I-systems in Power Plants of RWE Power
10 (2010), S. 46

Jovanovic, A., Balos, D., Bareiß, J. M., und Renner, M.:
Harmonizing Risk-based Inspection and Maintenance Practices in Europe
Harmonisierung der risikobasierten Inspektions- und Instandhaltungspraktiken in Europa
6 (2010), S. 44

Jürgensen, R., und Schäfer, H.:
Instandhaltung und Verfahrens-verbesserungen an Wirbelschichtkesseln
Maintenance and Improvements at Fluidised Bed Boilers
6 (2010), S. 39

Rall, H., und Stephan, M.:
Freischaltung und Wartung mit Einsatz der RFID-Technologie bei Evonik
Isolation and Maintenance at Evonik Using RFID Technology
10 (2010), S. 60

Sundermann, U., und Beißel, H.-G.:
Vor-Ort-Instandsetzung von Maschinentransformatoren
Onsite Corrective Maintenance at Generator Transformers
10 (2010), S. 63

Thumm, S., Eckel, M., und Beauvais, R.:
Großschäden an Dampfturbosätzen – Ursachen, Reparaturen, Weiterbetrieb
Major Steam Turbine Losses – Causes, Repair Measures, Recommissioning
11 (2010), S. 57

Verwilligen, J. A.:
How to Develop a Maintenance Programme for the New Magnum Power Plant – The Nuon Energy Approach
Die Entwicklung eines Instandhaltungs-programmes für das neue Magnum Kraftwerk – Der Ansatz von Nuon Energy
6 (2010), S. 26

Weiß, G., und Lentföhr, G.:
Betriebsverlängerung der 500-MW-Blöcke der Kraftwerke Boxberg und Jänschwalde – Das Projekt B500 von Vattenfall Europe Generation
Extended Operation of the 500 MW Units at Boxberg and Jänschwalde Power Plants – Project B500 of Vattenfall Europe Generation
8 (2010), S. 28

Wudke, N., Bertsch, M., und Pohle, C.:
Verlauf der Hauptrevision 2009 im Kraftwerk Rostock
Rostock Power Plant – 2009 Inspection and Overhaul under Special Conditions
7 (2010), S. 64

Umwelt- und Klimaschutz, Clean-Coal-Technologien
Environment and Climate Protection, Clean Coal Technologies

Böcker, D., Breloer, B. J., Neumann-Mahlkau, P., und Welte, D.:
Zum Einfluss des Menschen auf den Klimawandel
Sind Zweifel erlaubt?
About Human Impact on Climate Change
3 (2010), S. 87

Graham, D., et al. members of the VGB Emissions Monitoring Working Group:
European Power Industry Experience of EN14181
Erfahrungen der europäischen Kraftwerksbetreiber mit der Anwendung der EN14181
1/2 (2010), S. 83

Hassa, R.:
Neue Entwicklungen in der Kraftwerkstechnik – Carbon Capture and Storage (CCS) – Eine Zukunftslösung?
Latest Developments in Power Plant Technology – Carbon Capture and Storage (CCS) – Can it be a Solution for the Future?
11 (2010), S. 28

Kubacz, V., und Fahlenkamp, H.:
New Layout Formula for Amine-based CO_2 Scrubbing Plants of the PCC Type
Modell zur Bewertung der Betriebseignung von aminbasierten Lösungsmitteln in chemischen Wäschen zur Entfernung von CO_2 aus Kraftwerksrauchgasen
7 (2010), S. 78

Keller, D., und Scholz, M. H.:
Development Perspectives of Lignite-based IGCC-Plants with CCS
Entwicklungsperspektiven für Braunkohle-IGCC-Anlagen mit CCS
4 (2010), S. 30

Kosel, D., und Meyer, H.:
Anforderungen an die Rauchgasreinigung im Oxyfuel-Prozess
Requirements on Flue Gas Cleaning Under Oxyfuel Conditions
4 (2010), S. 56

Paelinck, P., und Altmann, H.:
Overview on CCS Technology and Results of Vattenfall's Oxyfuel Pilot Plant
Übersicht zu CCS-Technologien und Ergebnisse der Oxyfuel-Pilotanlage Vattenfall
3 (2010), S. 43

Polzer, E.:
Online-Emissionsmesstechnik bei Großfeuerungsanlagen
Online Emission Measurement at Large Combustion Plants
4 (2010), S. 52

Schäffer, A., Brechtel, K., und Scheffknecht, G.:
Untersuchung von wässrigen Mehrkomponentenaminsystemen – Waschlösungen zur Abtrennung von CO_2 aus Rauchgasen
Investigations of Aqueous Multi-component Amine Systems as Scrubbing Solutions for Separation of CO_2 from Flue Gases
4 (2010), S. 66

Schröder, H. C., Siemermann, R., und Walter, T.:
Deutsches CCS–Know-how für den internationalen Markt
CCS: German Know-how for the International Market
9 (2010), S. 72

Thogersen, J. R., und Jensen-Holm, H.:
SCR-DENOX-Trends 2009
SCR DENOX Trends 2009
4 (2010), S. 35

Thorwarth, H.:
Impact of Selected Parameters on the Behaviour of Mercury in Pulverised Coal-fired Power Stations
Auswirkungen einzelner Parameter auf das Verhalten von Quecksilber in kohlebefeuerten Kraftwerken
11 (2010), S. 90

Tietze, H.-J.:
Kalte Rauchgasableitung im Kraftwerk Maasvlakte 1 und 2
Wet Flue Gas Discharge in the Maasvlakte Power Plant 1 and 2
4 (2010), S. 48

Widzgowski, R.:
Operating Results for the Tray-Absorber Installed by Babcock Noell at the Oxyfuel Pilot Plant at the Site of Schwarze Pumpe and Tray Retrofitting in Existing Plants
Betriebsergebnisse mit dem Tray-Absorber der Babcock-Noell an der Oxyfuel-Pilotanlage am Standort Schwarze Pumpe und Tray-Nachrüstungen in vorhandenen Anlagen
1/2 (2010), S. 77

te Winkel, H.:
Environmental and Health Aspects of Coal Co-Combustion Ash
Umwelt- und gesundheitliche Aspekte von Aschen aus der Mitverbrennung in Kohlekraftwerken
8 (2010), S. 53

Thermische Abfallverwertung
Thermal Waste Utilisation

Baumann, O., Herter, K.-H., Schirmer, U., und Schuler, X.:
Bewertung von Druckprüfungen mit „erhöhtem“ Prüfdruck bei Müllheizkraftwerken
Evaluation of Hydrostatic Pressure Tests with “Increased” Test Pressure at Waste-Fueled Power Stations
7 (2010), S. 56

Büchner, H.-P.:
Das EBS-Kraftwerk in Heringen – Industriedampfversorgung aus Abfall
The Heringen EBS Power Plant – Industrial Steam Supply from Waste
12 (2010), S. 80

Chemie im Kraftwerk
Chemistry in Power Plants

Bittig, M., Bathen, D., und Pieper, B.:
The Mechanism of Mercury Separation in Wet Flue Gas Cleaning Systems
Der Mechanismus der Quecksilberabscheidung in Abgaswäschern
4 (2010), S. 77

Felgenhauer, B., Schorle, R., Speck, A., und Wacker, H.:
Eisenmessungen im Vergleich ICP-MS, AAS und UV-Vis-Spektrometrie
Iron Measurement in Comparison: ICP MS, AAS and UV Visible Spectrometry
5 (2010), S. 54

Kalfon, G.:
Temporary Needs for Water Demineralisation in Large Power Plants
Temporärer Einsatz mobiler Wasserentsalzungsanlagen in Kraftwerken
4 (2010), S. 72

Knudsen, N. O.:
Long-term Experience with Maleic Acid in a Hard Coal-fired FGD Unit
Langfristige Erfahrungen mit Maleinsäure in der REA eines steinkohlebefeuerten Kraftwerks
4 (2010), S. 85

Maier, H.:
SCR Catalyst Management – More than 20 Years of Experience
Über 20 Jahre Erfahrung im SCR-Katalysatoren-Management
4 (2010), S. 44

Mauer, D.:
Lebensdauer und Alterungsverhalten von Ionenaustauschern Analysen in VE- und Kondensatreinigungsanlagen
Analyses on Lifetime and Ageing Behaviour of IEX-Resins in Demin- and Condensate Polishing Plants
3 (2010), S. 64

Mayer, J., Tembrink, J., und Graf, P.:
Erfahrungen beim Betrieb selektiver Quecksilberfällung in der REA-Abwasseraufbereitung
Experience in Operation of a Selective Mercury Precipitation Step in FGD Waste Water Treatment
3 (2010), S. 77

Rich, H. W., Stellwag, B., Böttcher, F., Jürgensen, M., Holz, G., Markgraf, B., Schütz, S., und Rübenich, M.:
Zink-Dosierung in Siemens-DWR-Anlagen – Gemeinsamkeiten und Unterschiede
Survey of Zinc Injection Experience at Siemens PWR's: Differences and Common Characteristics
5 (2010), S. 44

Ringleb, U., und Wahl, G.:
Einsatz von Kohlenstoffkeramik in Kraftwerken
Application of Carbon Ceramics in Power Plants
6 (2010), S. 65

Rodriguez, S., Schevers, H., Leidich, F.-U., und Gabriellli, F.:
Organische Konservierungschemikalien – Ein Vergleich zu anderen Konservierungsmethoden

Organic Preservation Chemicals – A Comparison to Other Preservation Methods
3 (2010), S. 68

Voges, N., und Hater, W.:
Verteilungsgleichgewicht und mittlere Oberflächenbelegung von filmbildenden Aminen
Distribution Ratio and Average Surface Coverage of Film Forming Amines
3 (2010), S. 72

de Vos,F. G., de Jong, M. P., und Heijboer, R.:
Advanced SEM Analyses for Determination of Failure Mechanism with a Chemical Aspect Erweiterte SEM-Analyse zur Bestimmung des Schadenverlaufs unter einem chemischen Aspekt
3 (2010), S. 82

te Winkel, H.:
The Fate of Mercury in Coal-fired Power Plants in the Netherlands
Der Verbleib von Quecksilber in niederländischen Kohlekraftwerken
11 (2010), S. 95

Brennstoffe
Fuel

Bonn, B.:
Charakterisierung von Kohleaschen hinsichtlich ihrer Verschlackung in Dampferzeugern
Characterisation of Coal Ashes with Respect to Slagging in Steam Plants
8 (2010), S. 58

Heesemann, M., Schöpp, H.-U., Behmann, M., Meerbeck, B., Wendelberger, K., und Späth, T.:
Biomasse-Mitverbrennung im Kraftwerk Elverlingsen – Innovative Verbrennungsoptimierung ermöglicht eine um 33 % höhere Tiermehlzugabe
Biomass Co-combustion in the Elverlingsen Power Plant – Innovative Combustion Optimisation Increases Possibilities of Adding Meat and Bone Meal by 33 %
10 (2010), S. 77

Hugot, A., und Leotta-Hauer, R.:
Development of Coal Combustion in Europe
Die Entwicklung der Kohleverbrennung in Europa
8 (2010), S. 36

Julius, L. P., Jorgensen, P., Anov, D., Houmoller, L. P., und Pedersen, J. G.:
Online Analysis of Wood Pellets – Quality Parameters by Near Infrared Spectroscopy
Online-Analyse von Holzpellets – Qualitätsparameter mittels Nah-Infrarot-Spektroskopie
3 (2010), S. 53

Vels, O., Hülsbusch, F.-J.:
Neue Technologien zur Verlängerung der Lebensdauer von Verschleißteilen in Vertikal-Rollenmühlen
New Technology to Increase Lifetimes of Wear Parts for Vertical Roller Mills
11 (2010), S. 82

Werkstoffe
Material

Bareiß, J. M., Helmrich, A., und Bantle, M.:
Materials Specification VGB-R 109 and Processing Standards – First Experiences of a New Power Plant for Quality Control Purposes
Werkstoffspezifikation VGB-R 109 und Weiterverarbeitung – Erste Erfahrungen aus dem Kraftwerksneubau aus Sicht der Qualitätssicherung
7 (2010), S. 51

George, C.:
Sonderprüfprogramm zur chlorinduzierten transkristallinen Spannungsrisskorrosion (TSpRK) in austenitischen Bauteilen
Special Inspection Programme for Chloride-induced Tension-crack Corrosion in Austenitic Components
7 (2010), S. 73

Gottschalk-Gaudig, G., Broda, S., Adamczyk, F., und Kreilos, K.:
Fluorkunststoffe für Druckrohre in Rauchgaswärmetauschern unter korrosiven Bedingungen für die Rauchgasentschwefelung
Fluoroplastic Materials for Pressure Tubes in Flue Gas Heat Exchangers under Corrosive Conditions of Flue Gas Desulfurisation Plants
4 (2010), S. 59

Hanus, R.:
Mega-Komponenten aus Stahlguss für die Kraftwerkstechnik
Mega-components Made of Cast Steel for Power Technology
11 (2010), S. 45

Mitsch, F.:
Elastische Elemente zur optimalen Lagerung von Triebsträngen
Elastic Elements for Optimum Bearing of Drive Trains
6 (2010), S. 60

Schröder, H. C., Gerster, P, und Schäfers, F.:
Neue Prüfkonzepte und Verfahren zur Schweißnaht-Nachbehandlung – Erschließung wichtiger Optimierungspotenziale im Anlagenbau
New Testing Concepts and Post-weld Procedures Tap Important Optimisation Potential in Plant Construction
8 (2010), S. 84

Kraftwerksnebenprodukte
Power Plant By-products

Demmich, J.:
Flue Gas Desulphurisation Gypsum as a Raw Material
Gips aus Rauchgasentschwefelungsanlagen als Rohstoff
8 (2010), S. 47

Dikty, M., und Weber, D.-M.:
Neue Ascheförderanlage im größten Braunkohle-Kraftwerksblock in Niederaußem
New Ash Conveyors in the Largest Lignite-fired Unit in Niederaußem
5 (2010), S. 66

Eck, T., Brameshuber, W., Rahimi, A., Schneider, E., und Uebachs, S.:
Dauerhafte Brückenbauwerke aus Flugaschebeton
Durable Bridge Constructions with Fly Ash Concrete
8 (2010), S. 79

Feuerborn, H.-J.:
REACH Registration of Coal Combustion Products – Background and Status
Hintergrund und Stand der REACH-Registrierung von Kraftwerksnebenprodukten
8 (2010), S. 41

Lohaus, L., und Gläser, T.:
Leicht verarbeitbarer Beton mit kleinem Größtkorn und hoher Entmischungsstabilität – Vom Labor in die Praxis
Easy Workable Concrete with Small Sized Aggregates and High Stability Against Segregation – from the Laboratory into Practical Application
8 (2010), S. 73

Müller, R., Prochnow, J., Raudszus, J., Lindner, H., Zilberman, T., und Puch, K.-H.:
Umsetzung der REACH- und GHS-Verordnung in der Kraftwirtschaft
Implementation of the REACH- and GHS-Directive for the Power Industry
10 (2010), S. 87

Vieira, F. C., Cunha, C., und Goncalves, A.:
Energy Conversion and CCP Management of EDP
Energieumwandlung und Management von Kraftwerksnebenprodukten bei EDP
8 (2010), S. 24

Weingart, W.:
Fly Ash in Hydraulic Road Binders – Long-term Observation on Existing Roads Versus Laboratory Test
Flugaschen als Tragschichtbindemittel – Langzeitbeobachtungen an bestehenden Straßen im Vergleich zu Laboruntersuchungen
8 (2010), S. 66

Arbeitssicherheit, Brandschutz, Gesundheitsschutz, Medizin
Safety at Work, Fire Protection, Health Protection, Medicine

Heim, S.:
Noise from Steam Valves in Power Plants – Calculation and Practice
Lärm durch Dampfventile – Berechnung und Praxis
5 (2010), S. 72

Hinkelmann, D.:
Noise Sources and Noise Control Measures for Flue Gas Cleaning Plants
Geräuschquellen und Möglichkeiten der Geräuschminderung an REA
9 (2010), S. 101

Sachs, J., und Kurtz, W.:
Lärmminderung in Braunkohletagebauen – Zum Stand der Technik
State of the Technology for Noise Abatement in Lignite Open-cast Mining
6 (2010), S. 79

Schmidt, L., und Tischtau, R.:
Lärm am Arbeitsplatz – Die Umsetzung der Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutz-verordnung in der betrieblichen Gefährdungsbeurteilung
Noise at the Workplace – Implementation of the Noise and Vibration Regulation in the Risk Assessment
6 (2010), S. 86

Spitzer, F., und Winter, H.:
Quality Assurance through Fire Protection Documentation
Qualitätssicherung durch Dokumentation im Brandschutz
6 (2010), S. 70

Sucrow, W., und Plümacher, F.:
Using an Health, Safety and Environment Management System to Avoid Accidents
Einsatz eines HSE-Systems zur Vermeidung von Unfällen
6 (2010), S. 74

Ausbildung, Weiterbildung
Training, Advanced Training

Bornemann, M.:
Humankapital als Multiplikator für den Unternehmenswert
Human Resources as Multiplier for a Company´s Value
12 (2010), S. 48

Gelbke, S.:
E-Learning – Jetzt und in Zukunft
E-Learning – Today and Tomorrow
12 (2010), S. 58

Schmidt, U.:
Wissensmanagement – Erhalt und Pflege des impliziten Wissens im Unternehmen
Knowledge Management – Preservation and Maintenance of Implicit Knowledge within a Company
12 (2010), S. 54

Schmitz, M.:
Die Bedeutung der Weiterbildung in Zeiten des demografischen Wandels am Beispiel der Energiewirtschaft
The Importance of Further Education – In Times of Demographical Change Using the Example of Energy Industry
12 (2010), S. 42

Sickora, K., und Cremer, H.-P.:
Passgenaue Weiterbildung – Flexibilität im Simulatortraining durch modulare Kurskonzepte
Accurately Fitting Advanced Training – Flexible Simulator Training by Modular Training Course Concepts
12 (2010), S. 61

Wiengarn, H.:
Der virtuelle Hörsaal – Neue Möglichkeiten für den Fernunterricht
The Virtual Lecture Hall – New Prospects for Distance Teaching and Learning
12 (2010), S. 66

Allgemeines
Various

Gethmann, C. F.:
Praktische Vernunft in einer technischen Kultur – 90 Jahre VGB
Practical Reason in a Technical Culture – 90 Years of VGB
12 (2010), S. 36

Jäger, G.:
Eröffnungsrede VGB-Kongress „Kraftwerke“ 2010: „90 Jahre VGB“, Essen
Opening LEcture VGB Congress „Power Plants 2010“: 90 Years VGB
12 (2010), S. 30

Theis, K. A.:
Kurzbericht über die Tätigkeit des VGB PowerTech in 2009/2010
Summary Report on the Activities of VGB PowerTech in 2009/2010
9 (2010), S. 108 □

Publisher
VGB PowerTech e.V.
Chairman: Prof. 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
Phone: + 49 201 8128-300/301
Fax: + 49 201 8128-302
E-mail: pr@vgb.org
Web: www.vgb.org

Editorial Office
Editor-in-Chief:
Dipl.-Ing. Christopher Weßelmann
Assistant: Rita Maria Wilke

Editorial Staff
Dr. Franz Bauer
Dipl.-Ing. Ulrich Langnickel
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Meier
Dr.-Ing. Ludger Mohrbach
Dipl.-Ing. Heinrich Nacke
Dr. rer. nat. Ulrich Staudt†

Scientific Editorial Advisory Board
Prof. Dr. Hans-Jörg Bauer, Karlsruhe
Prof. Dr. Albert Bursik, Neulußheim
Prof. Dr. Hans Fahlenkamp, Dortmund
Prof. Dr. Thomas Hartkopf, Darmstadt
Prof. Dr. Antonio Hurtado, Dresden
Prof. Dr. Emmanouil Kakaras, Athens/Greece
Prof. Dr. Alfons Kather, Hamburg
Prof. Dr. Harald Weber, Rostock

Technical Editorial Advisory Board
Dipl.-Ing. B. Dijkman, Utrecht/The Netherlands
Dr.-Ing. H. Farwick, Voerde
Dr. F. Giger, St. Denis/France
Prof. Dipl.-Ing. R. Hassa, Cottbus
Dr. M. Kehr, Essen
Professor L. Strömberg, Stockholm/Sweden

Translation
Editing and copy reading
Dr.-Ing. Eckart Pasche (German)
Sabine Kuhlmann (English)

Circulation and Advertising Office
VGB PowerTech Service GmbH
Klinkestrasse 27–31
45136 Essen
Germany
Phone:
Advertisements +49 201 8128-212
Distribution +49 201 8128-200
Subscriptions +49 201 8128-217
Fax +49 201 8128-329

Publishing Intervals
Monthly (11 copies/year)
2010 – Volume 90

VGB PowerTech

More than Facts and Figures

Please fill in and return by mail or fax

☐ *Yes, I would like to test **VGB PowerTech** and order the next three issues at the favourable test price of Euro 25.– plus VAT. If I do not cancel this subscription two weeks prior to the dispatch of the last issue, I will receive VGB PowerTech as annual subscription in the first year at the special price of Euro 200.–*.*

** Plus package and VAT. Postage, EU, Euro 46.–.*

Return by fax or mail to

VGB PowerTech Service GmbH

Fax No. +49 201 8128-329

Name, First Name

Street

Postal Code City Country

Phone/Fax

Date 1st Signature

Cancellation: This order may be cancelled within 14 days. A notice must be sent to to VGB PowerTech Service GmbH within this period.
I agree to the terms with my 2nd signature.

Date 2nd Signature