

Annual Index

VGB
PowerTech

International Journal for Electricity and Heat Generation

Volume 89/2009

ISSN 1435-3199

Issues 1/2 – 12

2009

Publication of VGB PowerTech e.V.

www.vgb.org

Übersicht

Verfasserverzeichnis	II
Themenverzeichnis	VIII
Impressum	XV

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

Adema, A., Blaß, E., Buhlmann, P., Engel, R., und Graf, R.:

Trockene Abgasreinigung für Großdampferzeuger, Biomasse- und Müllverbrennungsanlagen unter Einsatz von Kalkhydrat und Natriumbicarbonat
Dry Flue Gas Scrubbing Technology for Power Plants, Waste- und Biomass Burning Facilities using Hydrated Lime or Sodium Bicarbonate as Sorbent
1/2 (2009), S. 81

Altmann, H., Porsche, T., und Burchhardt, U.:

Erfahrungen aus der Inbetriebnahme und dem Versuchsbetrieb der Oxyfuel Forschungsanlage von Vattenfall
Experiences from the Commissioning and the Trial Operation of the Oxyfuel Research Plant of Vattenfall
9 (2009), S. 96

Apascaritei, B., Hauschke, A., Leithner, R., Schlitzberger, Chr., und Zindler, H.:

Stationary Design Calculation and Part Load und Dynamic Simulation as Well as Validation of Energy Conversion and Power Plant Cycles
Stationäre Auslegungs-, Teillast- und dynamische Simulation sowie Validierung von Energieumwandlungen und Kraftwerkskreisläufen
4 (2009), S. 82

Arrighi, L., und Pasini, S.:

ENEL's Strategy for Clean Coal Utilisation
ENELs Strategie für den Einsatz von Clean-Coal-Technologie
1/2 (2009), S. 43

Auel, W., Bruns, W., und Oellers, F.:

Betriebserfahrung mit der Feuerleistungsregelung an Kesselanlagen mit Vorschubrostfeuerungen
Operational Experience with the Combustion Load Control System of a Boiler Plant with a Moving Grate Stoker
4 (2009), S. 33

B

Bartels, S., Nowak, E., und Richter, T.:

Microbially Influenced Corrosion in Cooling Water Systems – Development of a New Protection Concept for System Components Conveying Brackish Water
Mikrobiell beeinflusste Korrosion in Kühlwassersystemen – Entwicklung eines neuen Schutzkonzeptes für brackwasserbeaufschlagte Systemkomponenten
5 (2009), S. 74

Bauer, F.:

Opportunities and Barriers Deployment of a Fossil-fired Electric Power Supply – A Global Perspective
Chancen und Hindernisse für den Einsatz von sauberen Technologien zur Stromerzeugung unter Einschluss fossiler Brennstoffe – Eine globale Perspektive
12 (2009), S. 66

Bech, N., und Feuerborn, J.:

Coal Combustion Products in Europe – Developments and Trends
Kraftwerksnebenprodukte in Europa – Entwicklungen und Trends
11 (2009), S. 38

Beckmann, M., Neube, S., Gebauer, K., und Pohl, M.:

Charakterisierung von Ersatzbrennstoffen hinsichtlich brennstofftechnischer Eigenschaften
Characterisation of Refuse Derived Fuels in View of the Fuel Technical Properties
1/2 (2009), S. 76

Benesch, W. A.:

Importkohle – Ein aktueller Marktüberblick: Betriebliche und technische Konsequenzen für das gesamte Kraftwerk
Imported Coal – Market Overview
Operational and Technical Implications for the Entire Power Plant
7 (2009), S. 71

Bergmann, H.:

EU CCS Demonstration Programme – ZEP's Position
EU CCS-Demonstrationsprogramm – Position der ZEP
8 (2009), S. 36

Bill, S., und Fritsch, H.:

Reconditioning and Durable Wear Protection for Gear Boxes and Bearings and Wind Turbines
Verschleißschutz und Wiederherstellung von Getrieben und Lagern in Windkraftanlagen
9 (2009), S. 72

Binder, F., und Perl, N.:
Höchste Performance für „Bandirma“
durch Kombikraftwerkstechnologie
High Performance für Bandirma with
Combined Cycle Technology
10 (2009), S. 68

Blum, R., Bugge, J., und Kjær, S.:
USC 700 °C Power Technology – A
European Success Story
USC 700 °C – Eine europäische
Erfolgsstory
4 (2009), S. 26

Böckler, M., und Lux, R.:
Messungen mineralischer Stäube an
Arbeitsplätzen in Kohlekraftwerken – Hilfen
zur Gefährdungsermittlung
Measuring of Mineral Particulate Matter at
Work Places in Coal-fired Power Plants –
Aids for Determining Hazards
11 (2009), S. 75

Bohnes, S., Scherer, V., und Wirtz, S.:
Methodik zur experimentellen Untersuchung
der Strahlungs- und Wärmeleitungs-
eigenschaften von Aschen und
Ablagerungen aus Kraftwerkskesseln
Experimental Method for Investigating
Radiative and Conductive Properties of Ash
Deposits from Coal-fired Power Plants
4 (2009), S. 71

Bos, J.R., und van der Star, R.:
Probabilistic Approach to Determining the
Optimum Replacement of a Superheater
Stage in a 680 MW Coal-fired Boiler
Probabilistischer Ansatz für den optimierten
Ersatz einer Überhitzerstufe in einem
kohlebefeuereten 680-MW-Kessel
4 (2009), S. 43

*Braun, D., Cavaliere, G., Dahinden, K.,
und Lakner, M.:*
Heat Pipes – A Novel Cooling Principle for
Generator Circuit-breakers
Heat Pipes – Innovatives Kühlsystem für
Generatorschalter
6 (2009), S. 69

*Bretelle, J.-L., Stutzmann, A., und
Nordmann, F.:*
Design and Operating Condition
Consequences for EDF NPP's Chemistry
Design und Betriebsbedingungen
beeinflussen die Chemiefahrweise in den
EDF-Kernkraftwerken
5 (2009), S. 38

Brück, Th., und Isliker, P.:
Automatic Quality Assurance of On-line
Water-steam Cycle Analysis as Part of the
Ensdorf Power Plant Renovation Process
Automatische Qualitätssicherung der
On-line-Analyse im Wasser-Dampf-
Kreislauf am Beispiel einer
Anlagenerneuerung im Kraftwerk Ensdorf
3 (2009), S. 54

Bruns, S.:
Der erste deutsche Offshore-Windpark:
alpha ventus
The First German Offshore Wind Farm:
alpha ventus
1/2 (2009), S. 35

Burgmer, J.:
Oxidationsverhalten von Turbinenölen –
Ein Sortenvergleich unter praxisorientierten
Versuchsbedingungen
Oxidation Properties of Turbine Oils –
Lubricant Type Comparison at Practical
Oriented Test Conditions
8 (2009), S. 77

D

Danielsen, H.K., und Hald, J.:
Influence of Z-phase on Long-term Creep
Stability of Martensitic 9 to 12 % Cr Steels
Einfluss der Z-Phase auf die langfristige
Kriechstabilität von 9 bis 12 % Cr-Stählen
5 (2009), S. 68

Derksen, M.:
Ultra-low NO_x Combustion in Industrial
Water-steam Systems
Ultra-low-NO_x-Verbrennung in industriellen
Wasser-Dampf-Kreisläufen
4 (2009), S. 37

Drenckhahn, W., Pyc, I., und Riedle, K.:
Global Energy Demand und its Constraints
Der globale Energiebedarf und seine
Beschränkungen
1/2 (2009), S. 28

Dupraz, B., und Giraud, Y.:
Status and Perspectives of the Electricity
Generation Mix in France
Status und Perspektiven des
Stromerzeugungsmixes in Frankreich
12 (2009), S. 33

E

Eck, E., und Puch, K.-H.:
Produktion und Verwendung von
Nebenprodukten aus Kohlekraftwerken
Production and Utilisation of Coal
Combustion Products
11 (2009), S. 51

Eck, E., und Feuerborn, H.-J.:
Forschung zur Verwendung von
Kraftwerksnebenprodukten – Projekte
gefördert durch die VGB-Forschungsstiftung
Research for the Utilisation of Coal
Combustion Products – Projects founded by
the VGB Research Foundation
11 (2009), S. 55

*Eckstein, J., Riedl, K., Rainer, H., Rieger, M.,
und Meyer, B.:*
Simplified Concepts of Hard Coal Fired
IGCC Power Plants with Carbon Capture:
Effects on Efficiency, Availability
and Economics
Vereinfachte Konzepte für Kombikraftwerke
mit integrierter Kohlevergasung und
Kohlendioxidabtrennung: Auswirkungen
auf den Wirkungsgrad, die Verfügbarkeit
und die Wirtschaftlichkeit
8 (2009), S. 29

Elsen, R. O., Kehr, M., und Nowack, R.:
Aktuelle Projekte und Strategien für die
zukünftige Stromerzeugung im Bereich
fossilbefeuerter Kraftwerke
der RWE Power AG
Current Projects and Strategies for
RWE Power's Future Fossil-fired
Power Generation
7 (2009), S. 37

Ewers, J., und Moser, P.:
The Post-combustion CO₂ Scrubbing and
RWE Power AG's Development Programme
Die Post Combustion CO₂-Wäsche und das
Entwicklungsprogramm der RWE Power AG
8 (2009), S. 41

F

Fischer, B., Kruhl J., und Radgen, P.:
CO₂-Abscheidung und -Speicherung im
Spannungsfeld wirtschaftlicher, technischer
und politischer Herausforderungen
CO₂ Capture und Storage in the Framework
of Economic, Technical und Political
Challenges
3 (2009), S. 26

Fischer, U., und Scholz, C.:
Brandschutz in geschlossenen Kohlelagern
Fire Protection in Closed Coal Storage Yard
12 (2009), S. 83

Fischer, W. J., und Abens, S.:
SGT5-8000H: Design and Product
Validation at Irsching 4 Test Center
SGT5-8000H: Auslegungs- und
Produktvalidierung im Irsching 4
Test Center
9 (2009), S. 92

*Födisch, H., Schulz, J., Schengber, P., und
Dietrich, G.:*
Kontinuierliche Säuretaupunktmessung
in Braunkohlekraftwerken
Continuous Acid Dew Point Measurement
in Coal-fired Power Plants
6 (2009), S. 84

Forkel, Chr.:

Transposition of the EU Water Framework Directive in Europe – Implications for Thermal Power Plants
Umsetzung der EU-Wasserrichtlinie in Europa – Auswirkungen auf Wärmekraftwerke
1/2 (2009), S. 64

Franzkowiak, M., Schmitz, M., und Feldhaus, C.:

Demographiemangement und Herausforderungen der Wechselschicht
Demography management and challenges of alternating shift work
11 (2009), S. 28

G

Geraets, L. H., und Crommelynck, Y. A.:
Worldwide Nuclear Revival and Acceptance
Akzeptanzaspekte der Kernenergie weltweit
12 (2009), S. 37

Gervink, G., und Poetschke, T.:

Das Fundament sichert die Dynamik der Windkraft
The Foundation Assures the Dynamic of Wind power
8 (2009), S. 62

Giehl, M., und Bauer, F.:

Best Practice – Ein Schlüssel für Umweltschutz, Effizienzsteigerung und sicheren Betrieb
Best Practice – A Key for Environmental Protection, Increase of Efficiency and Safe Operation
1/2 (2009), S. 48

Giger, F.:

EDF Group Reduces its Carbon Footprint
EDF verringert CO₂-Emissionen
9 (2009), S. 48

Göttlicher, G.:

Entwicklungen der Bioenergie in einem inhomogenen Umfeld
Developing Bioenergy in Inhomogeneous Areas
9 (2009), S. 77

Graaf, Peter de, Gilbert, M., und Hurst, A.:

A Systematic Approach Linking Condenser Performance to Heat Rate and CO₂ Emissions
Systematischer Ansatz zur Korrelation von Kondensator- mit Wärmeleistung und CO₂-Emissionen
5 (2009), S. 79

Grabenhorst, U.:

Überlegungen zur Nutzung von Hausmüll
Considerations about Utilising Household Waste
11 (2009), S. 59

Gräber, U.:

Der weltweite Energiebedarf – Eine Schlüsselherausforderung für die Nuklearindustrie
The Worldwide Energy Demand – A Key Challenge for the Nuclear Industry
1/2 (2009), S. 39

Graß, E.-M., und Teutenberg, U.:

Lithiumhydroxid – Eine erfolgversprechende Alternative bei der fixen Alkalisierung von Kesselanlagen
Lithium Hydroxide – A Promising Alternative for the Solid Matter Alkalisiation of Boiler Water
3 (2009), S. 70

Gruber, T.:

Optimising Wind Farms Maintenance
Optimierte Instandhaltung von Windparks
9 (2009), S. 66

Guse, S., Bieniek, C., und Gelbke, S.:

Chancen und Einschränkungen bei der Nutzung von E-Learning und CBT in der beruflichen Weiterbildung
Opportunities and Restrictions in the Use of E-Learning and CBT in Further Training
7 (2009), S. 66

H

Härig, M.:

Grenzen der Versicherbarkeit – Anforderungen an das Risikomanagement
Limits of Insurability – Requirements for the Risk Management
7 (2009), S. 59

Hanf, A.C.:

Vollautomatische und selbstlernende Prozessoptimierung zur Wirkungsgradsteigerung von Großkraftwerken durch softwaregestützte Korrelation der Prozessdaten mit optischen und akustischen Informationen
Fully Automatic and Self-learning Process Optimisation to Increase Efficiency of Large-scaled Power Plants by Correlation of Data from the Process Control System with Optical and Acoustic Information
6 (2009), S. 54

Hartfil, U.:

Qualitätssicherung im Kraftwerksneubau – Was bedeutet das heute?
Quality Assurance for New Power Plants – Today's Practice?
7 (2009), S. 41

Hartung, M., und Milojeic, G.:

Perspektiven der deutschen Braunkohlenindustrie 2009
Perspectives of the German Lignite Industry 2009
9 (2009), S. 106

Hate, W., und Olivet, D.:

Organische Kesselspeisewasser-Additive auf Basis filmbildender Amine
Organic Boiler Feed Water Additives Based Upon Film Forming Amines
3 (2009), S. 75

Heide, S., Gampe, U., Freimark, M.,

Langnickel, U., Beukenberg, M., Gericke, B., Buck, R., und Giuliano, S.:
SHCC – Entwicklung eines neuen Konzeptes für Solar-Hybrid-Kraftwerke
SHCC – Development of a Novel Concept for Solar Hybrid Power Plants
9 (2009), S. 84

Heijboer, R., Butter, L. M., van Deelen, M., und de Vos, F.:

Measurement of Degassed Cation Conductivity from the Point of View of an Independent Consultant
Messung der entgasten Kationenleitfähigkeit aus dem Blickwinkel des unabhängigen Beraters
7 (2009), S. 88

Heithoff, J., und Köhler, S.:

Forschung, Entwicklung und Innovation als Voraussetzung für die Zukunftsfähigkeit der RWE
Research, Development und Innovation Qualify RWE for Future Challenges
1/2 (2009), S. 54

Herzfeld, J.:

Neue Wege in der Ausbildung von Kraftwerkern
Breaking new Ground in Qualifying German Power Plant Operators
9 (2009), S. 104

Hofmann, D., und Zimmermann, H.:

CCS Fossil Power Generation in a Carbon Constraint World
CCS: Fossile Energieerzeugung im Zeichen des Klimawandels
12 (2009), S. 42

Hohlefelder, W.:

DAtF Wintertagung 2009:
Energieverantwortung für Deutschland 2009 DAtF Winter Meeting: Responsibility for Germany's Energy Supply
5 (2009), S. 30

Huth, M., Gruschka, U., Janus, B., Meisl, J., und Wasif, S.:

Design of Combustion System for the SGT5-8000H and First Experiences in the Irsching Power Plant
Entwicklung des Verbrennungssystems für die SGT5-8000H und erste Betriebserfahrungen im Kraftwerk Irsching
10 (2009), S. 43

I

Ivanov, I., und Podhorsky, M.:
Anwendung der Strömungssimulation bei der Entwicklung von Kraftwerkskomponenten
Application of Computational Fluid Dynamics in the Development of Components for Power Plants
8 (2009), S. 88

J

Jäger, G.:
VGB-Kongress „Kraftwerke 2009“
VGB Congress “Power Plants 2009”
12 (2009), S. 24

Jockenhövel, T., Schneider, R., und Rode, H.:
Development of an Economic Post-combustion Carbon Capture Process
Entwicklung eines wirtschaftlichen Post-combustion CO₂-Abscheideverfahrens
4 (2009), S. 89

K

Kail, C., Rukes, B., Märker, W., Strobel, F., Weber, I., und Werner, K.:
Wirtschaftlichkeit und Betriebserfahrungen leistungssteigernder Maßnahmen bei Kombi-Kraftwerken
Economical Benefits and Operating Experience of Modifications for Performance Improvement of Combined Cycle Power Plants
10 (2009), S. 33

Kehrmann, H.-D.:
Registrierung von Kraftwerksnebenprodukten gemäß der REACH-VO
Registration of Coal Combustion By-Products According to REACH
11 (2009), S. 44

Kinast, J.:
Integration in der Kraftwerksleittechnik als Schlüssel zu mehr Transparenz und Sicherheit
Integration in Power Control Systems as a Key for Higher Transparency and Security
6 (2009), S. 51

Kinger, G., Dissauer, M., Faustmann, Ch., und Schöngrundner, W.:
Neue Herausforderungen für die Deponierung des Rauchgasentschwefelungsproduktes am Kraftwerksstandort Dürnrohr
New Challenges for the Deposition of the Flue Gas Desulfurisation Product of the Dürnrohr Power Plant
3 (2009), S. 60

Kleffner, W., und Gera, M.:
V93.0 Gas Turbine Modernisation
E.ON Power Plant Franken 1
Modernisierung der V93.0 Gasturbine im Kraftwerk Franken 1
10 (2009), S. 28

Klein, K., und Schernthanner, J.:
Pumpspeicherkraftwerke – Garanten für die Stabilität europäischer Übertragungsnetze
Pumped Storage Plants – Guardians for European Transmission Grid Stability
9 (2009), S. 58

Knieschke, A., Deeskow, P., Hufmann, T., und Leusden, C. P.:
Prozessgüteüberwachung – Moderne Informationssysteme zur Effizienzsteigerung der Kraftwerksprozesse
Process Quality Control – Modern Information Technology to Improve Power Plant Efficiency
10 (2009), S.62

Knodle, M.:
Shared Technologies in the Development of the Titan 250 Gas Turbine System
Anwendung bewährter Technologien bei der Entwicklung des Titan 250TM Gasturbinensystems
10 (2009), S. 56

Körber, S., und Ketzmer, W.:
Braunkohleförderung Nochten/Reichwalde – Garant für langfristige Versorgungssicherheit
Lignite Production in Nochten/Reichwalde – A Reliable Supplier of Lignite to the Lusatian Markets
10 (2009), S. 86

Koko, M.M., Musel, J., und Fouilloux, J.-P.:
The New Power Plant Projects of Eskom. An overview of Medupi and Kusile Power plants
Die neuen Kraftwerksprojekte von Eskom – Ein Überblick zu den Anlagen Medupi und Kusile
7 (2009), S. 28

Kopp, R.:
Moderne Löschtechnik im Kraftwerk mit Hochdruck-Wasserebel
Modern Fire Fighting Technology for Power Stations with High Pressure Water Mist
11 (2009), S. 71

Kopp-Assenmacher, S.:
Neue Entwicklungen im europäischen und nationalen Abfallwirtschaftsrecht
New Developments in European and National Waste Management Legislation
8 (2009), S. 84

Krüger, S., und Beckmann, M.:
Theoretische Betrachtung der mechanischen Verformungen und Spannungen in vorgeformten feuerfesten Zustellungen
Analytical Investigation on Thermo Mechanics of Precast Refractory
3 (2009), S. 93

Kurth, M.:
Transmission Code – Von DVG-Empfehlungen zu UCTE-Anforderungen an Erzeuger
Transmission Code – From DVG Recommendations to UCTE Requirements for Generating Units
7 (2009), S. 44

L

Lamb, B., Wendelberger, K., und Meerbeck, B.:
Beginn einer neuen Ära in der Regelung von Dampfkraftwerken
Opening up a New Era in Power Plant Control Performance
6 (2009), S. 64

Leidich, F.-U. und Seipp, H.G.:
Kühlwasser und Wärmeaustauscherwerkstoffe – Aspekte zur Fortentwicklung der VGB-Kühlwasserrichtlinie
Cooling Water and Heat Exchanger Materials – Aspects to be Considered in the Revised Version of the VGB Cooling Water Guideline
6 (2009), S. 77

Lietmeyer, C., Gündogdu, Y., Kleppa, O., Oehlert, K., Vorreiter, A., und Seume, J.:
Zukunftsperspektiven für die Hochtemperaturgasturbine
Future Perspectives for High Temperature Gas Turbines
10 (2009), S. 48

M

Majid, M., Mughal, M. T., Wiggers, H., und Walzel, P.:
Experimental Determination of Back Discharge in Electrostatic Precipitators
Experimentelle Untersuchung des Rücksprühens in Elektrofiltern
12 (2009), S. 98

Maillard, D.:
European Electricity Grid – Status and Perspective
Das europäische Netz – Status und Perspektiven
12 (2009), S. 29

Manstein, H., und Rothmann, A.:
Filter Concepts for Gas Turbines – Overview and Field Report on Utility Value Enhancement with Three-stage Filtration
Filterkonzepte für Gasturbinen – Übersicht und Praxisbericht zur Nutzwerterhöhung mit dreistufiger Filtration
12 (2009), S. 78

Marth, L., und Kelleter, J.:

Brandfrüherkennung in Kohlekraftwerken
Early Fire Detection in Coal-fired
Power Plants
11 (2009), S. 66

Mayer, J., und Dieckmann, H.-J.:

Einsatz eines innovativen Messverfahrens
für Schwermetalle in nassen Rauchgasen
hinter Rauchgasentschwefelungsanlagen
Use of an Innovative Measuring Method for
Heavy Metals in Wet Flue Gases
Downstream FGD
3 (2009), S. 42

*Meier, H.-J., Aydt, J., Bauer, F., Lehougre,
J.-F., und Prost, S.:*

Technical Benchmarking – Tool
for Better Performance
Technisches Benchmarking – Ein Werkzeug
zur Leistungssteigerung von Kraftwerken
7 (2009), S. 54

Meier, H.-J.:

Pre-Engineering Study for a 700 Deg C
High-efficient Power Plant
Pre-Engineering Studie für ein
hocheffizientes 700-°C-Kraftwerk
10 (2009), S. 71

*Miller, N. W., Achilles, S., Hinkle, G., und
Manz, D.:*

Advantages of Flexible Thermal Generation
in High Wind Penetration Grids
Vorteile flexibler thermischer
Energieerzeugung in Netzen mit hohem
Anteil von Windkraftwerken
7 (2009), S. 48

Muhammadieh, M., Meyer, B., und

Neuroth, M.:
Thermochemische Berechnungen zur
Prognose des Ansatzbildungsverhaltens
rheinischer Braunkohlen
Thermochemical Calculations to Predict
the Deposit Formation Behaviour of
Rhenish Lignite
4 (2009), S. 58

N

Niehaves, G., und Gaerisch, St.:

Optimierung der PCS-7-Leittechnik im
Werk II am Standort Gütersloh der
Pfleiderer AG
Optimisation of the PCS 7 Automation
System in Plant II at Pfeleiderer AG's Site
in Gütersloh
6 (2009), S. 60

Nogaj, M., Bilbault, D., und Vercellino, V.:

Impacts of Climate Change
on EDF's Activities
EDF-Aktivitäten zum Klimawandel
9 (2009), S. 53

O

Oexmann, J., und Kather, A.:

Post-Combustion CO₂-Abtrennung in
Kohlekraftwerken – Rauchgaswäschen mit
chemischen Lösungsmitteln
Post-Combustion CO₂-Capture from
Coal-fired Power Plants – Wet Chemical
Absorption Processes
1/2 (2009), S. 92

Ohlsen, J.:

Brandschutz bei Neubaukonzepten und
-projekten aus Sicht eines Versicherers
Fire Protection in New Constructions from
the Viewpoint of an Insurer
12 (2009), S. 88

Ösz, J.:

Blow-down of WWER-440 Steam
Generators in the Paks Nuclear Power Plant
Abblasen von WWER-440-Dampferzeugern
im Kernkraftwerk Paks
5 (2009), S. 54

Otte, H.-W., und Nacke, H.:

Neue Anlagentechnik – Herausforderung für
die Ausbildung
Effects of the New Power Plant Technology
– A Challenge for the Education
7(2009), S. 62

P

Pamme, H.:

Übergreifendes Wissensmanagement für
Kernkraftwerke – eine VGB-Kernkompetenz
Nuclear Knowledge-Management, a Core
Competence of VGB
5 (2009), S. 34

*Patterer, C., Reissner, H., Korus, A., und
Mojzyszek, J.:*

Polands's Way into an Emissions-free Future
– One Year of Experience
Polen auf dem Weg in eine emissionsfreie
Zukunft – Ein Jahr Erfahrung
12 (2009), S. 58

Payrhuber, K., und Rayome, D.:

Experience and Application with the
Innovative LMS 100 Gas Turbine
Erfahrungen und Anwendungen mit der
innovativen LMS 100 Gasturbine
10 (2009), S. 40

Pechstein, A., und Blank, H.-G.:

Kraftwerkssimulatoren – Neue Potenziale
für den wirtschaftlichen Erfolg
Power Plant Simulator – New Potentials
for Economical Prosperousness
9 (2009), S. 101

Pieper, R., und Gärtner, M.:

Determinants and State of the Art of
European Regulation on Occupational
Health and Safety – The German Experience
Determinanten und Stand des Europäischen
Arbeitsschutzrechts – Erfahrungen in
Deutschland
11 (2009), S. 34

Pirker, O.:

Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie
in Europa – Herausforderungen für
die Wasserkraft
Transposition of the Water Framework
Directive in Europe – Challenges for
Hydro-power
1/2 (2009), S. 60

*Pohsner, G., Fahlke, J., Klauer, J., Lormies,
M., und Staiger', J.:*

Wasserentsalzung mit Membranverfahren –
Das überarbeitete VGB-Merkblatt M 404
Water Desalination with Membrane
Methods – The Revised VGB Instruction
Sheet M 404
5 (2009), S. 84

*Prenzel, H., Haxter, D., Dux, A., und
Zelkowski, J.:*

Erweiterte Laboruntersuchungsmethoden
und ihre Anwendung zum Mahl- und
Zündverhalten von Brennstoffen
Extended Laboratory Testing Methods and
Their Application in Connection with the
Grinding and Ignition Behaviour of Fuels
4 (2009), S. 64

R

Rech, M., Rupp, J., und Wendelberger, K.:

Neue Regelungsstrategien erlauben eine
Erhöhung der Leistungsdynamik von
Kraftwerksblöcken um über 30 %
Innovative Control Strategies Permit an
Improvement by over 30 % in the Load
Dynamics of Power Plant Units
1/2 (2009), S. 104

Retzmann, R., Povh, D., und Bieste, D.:

From Blackout towards a "Smart Grid" –
Prospects of Power System Developments
Vom Blackout zum „Smart Grid“ –
Perspektiven der Netzentwicklung
6 (2009), S. 41

Richnow, J.:

VGB-Anforderungen an
Technische Anlagendaten
VGB-Requirements Regarding
Technical Data
8 (2009), S. 70

Rosendahl, J., Bennauer, M., Werthes, H., und Lösing, M.:
Load Rejection Identification for Control of Large-scale Steam Turbine Power Plants – Multiple Actuation of Valve Fast Travel Mode Following Three-phase Short Circuit Close to Power Plant
Lastabwurfkennung in der Regelung großer Dampfkraftwerke – Mehrmaliges Ansprechen des Ventilschnellgangs beim dreipoligen kraftwerksnahen Netzkurzschluss
6 (2009), S. 48

Rudolph, R., und Bergholz, St.:
The Areva Integrated and Sustainable Concept of Fatigue Design, Monitoring and Re-assessment
Areva Fatigue Concept (AFC) – Ein geschlossenes Konzept zur Verfolgung und Optimierung der auf Ermüdung basierenden Schädigungseffekte von thermisch und mechanisch beanspruchten Kraftwerksbauteilen
5 (2009), S. 58

S

Schippers, K., und Gilg, T.:
GuD-Anlagen in der Prozess- und Fernwärmeversorgung
Anforderungen, Anlagenkonzepte und Betriebserfahrungen
Combined Cycle Power Plants for steam supply and district heating: requirements, plant concepts and operational experiences
12 (2009), S. 72

Schlemenat, A., und Burmann, K.:
Innovative Verbindungstechnologie im Bereich Dampferzeuger – Beseitigung der Undichtigkeiten und Minimierung der Montage- und Stillstandszeiten
Innovative Connections for Steam Generators – Elimination of Leakages and Minimisation of Assembly and Idle Times
4 (2009), S. 49

Schöttner, A.:
Korrosion unter Isolierungen – Neuste Erkenntnisse
Corrosion under Isolations – Latest Results
7(2009), S. 80

Schreier, W., Boon, G., und Kubacz, V.:
Post-Combustion Capture Plants – Concept and Plant Integration
Post-Combustion Capture Plants – Konzept und Anlageneinbau
12 (2009), S. 47

Schuhmann, R.:
Condition Monitoring for Turbines and Generators for Sure! But What about Auxiliary Units?
Condition Monitoring der Turbinen und Generatoren klar! Aber was ist mit den Nebenaggregaten?
3 (2009), S. 85

Schütz, M., Hauk, R., und Stamatelopoulos, G.-N.
Stand der Planungen für Dampferzeuger der 800-MW-Klasse
Status of Planning for Steam Generators in the 800 MW Class
3 (2009), S. 36

Simsek, E., Sudbrock, F., Wirtz, S., und Scherer, V.:
Untersuchung von Schürung und Mischung auf Rostsystemen von Müll- und Biomasse-Anlagen
Investigation of the Mixing on Grate firing systems of Waste and Biomass plants
9 (2009), S. 114

Smits huysen, E.F., Fogh, F., und Knudsen, N.O.:
Removal of NS Compounds from FGD Waste Water by Nitrilysis
Entfernung von Sulfonat-Verbindungen aus REA-Abwasser durch Nitrilyse
3 (2009), S. 64

Stabel, N., und Weber, H.:
SPPA-D3000 Machinery Protection Availability Versus Safety? Combining These Conflicting Objectives into an Advanced Machinery Protection Solution
SPPA-D3000 Maschinenschutz Verfügbarkeit gegen Sicherheit? Kombination zweier widersprüchlicher Ziele hin zur Entwicklung eines fortschrittlichen Maschinenschutzsystems
8 (2009), S. 66

Stolbrink, A., und Reyser, K.:
Erection of a 500 MW Power Plant as Part of the New, Integrated Steelworks of ThyssenKrupp Steel AG in Brazil
Neubau eines 500-MW-Kraftwerkes im Rahmen des neuen integrierten Hüttenwerkes der ThyssenKrupp Steel AG in Brasilien
1/2 (2009), S. 70

Sucrow, W., und Treitzschke, S.:
Wartung von Frequenzumformern nach Kraftwerksstandard
Maintenance of Frequency Converter According to Power Plant Standard
8 (2009), S. 58

T

ten Berge, H.:
European Electricity: New Legislation, New Outlook to 2050
Stromerzeugung in Europa: Neue Gesetze, neue Aussichten für 2050
12 (2009), S. 52

Theis, K. A.:
Kurzbericht über die Tätigkeit des VGB PowerTech e.V. 2008/2009
Brief Report on the Activities of VGB Powertech in 2008/2009
9 (2009), S. 122

Then, O.:
Einsatz moderner Gasturbinen im Rahmen des Neubauprogramms der RWE Power AG
Use of Modern Gas Turbines in the Current New Build Programme of RWE Power AG
10 (2009), S. 22

Tonnesen, Th., und Telle, R.:
Einfluss korrosiver Bedingungen auf die Eigenschaften feuerfester Werkstoffe in Anlagen der thermischen Abfallverwertung
Influence of Corrosive Atmospheres on the Properties of Refractories in Operation of Waste Incineration Plants
3 (2009), S. 80

U

Unterste-Bahrenberg, A.:
Erection of a Facility for High-speed Balancing of Turbine and Electric-machine Rotors
Errichtung einer Wuchtanlage für das hochtourige Wuchten von Turbo- und Elektrorotoren
7 (2009), S. 75

V

Venz, H., und Mailand, I.:
Development of a Corrosion Product Management Scheme in the Secondary Circuit
Entwicklung eines Korrosionsprodukt-Management im Sekundärkreislauf
5 (2009), S. 44

Vöß, A., Hlawenka, A., Haug, M., und Schreiber, M.:
Making the Most of Available Assets – How Intelligent Add-on Technology Helps to Upgrade Boiler Performance
Ausschöpfung bestehender Potenziale – Intelligente Optimierungssysteme steigern Wirkungsgrad und Umweltverträglichkeit
6 (2009), S. 73

Vredenbregt, L. H. J., und Visser, J.:
Can We Control the Discharge of Nitrogen Components in Wastewater from Flue Gas Desulphurisation?
Ist der Austrag von Stickstoffkomponenten im Abwasser von nassen Rauchgasentschwefelungsanlagen zu kontrollieren?
8 (2009), S. 47

W

Weber, H., und Ziems, Chr.:
Auswirkungen zunehmender Windenergieeinspeisung auf den Kraftwerksbetrieb in Deutschland
Effect of Increasing Wind Power Production on the Power Plant Operation in Germany
6 (2009), S. 26

Weißbach, Th., und Welfonder, E.:
High Frequency Deviations within the European Power System – Origins and Proposals for Improvement
Große Frequenzabweichungen im Europäischen Verbundnetz – Ursachen und Verbesserungsvorschläge
6 (2009), S. 35

Wess, J.:
Elementanalytik in Mineralölen mit der Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) – eine einfache Angelegenheit?
Element Analyses in Mineral Oils with X-ray Fluorescence (XRF) – An Easy Task?
6 (2009), S. 90

Wied, A., und Haake, A.:
Rückgewinnung von Prozesswasser aus Kühlturmabläufen
Recovery of Process Water from Cooling Tower Blowdowns
3 (2009), S. 50

Wiengarn, A.:
Überprüfung und Messungen von Generatoren für Windkraftanlagen
Assessment of Generators for Wind power plants
8 (2009), S. 54

Wiese, J., Führer, K., und Mathias, B.:
Roststabschäden am Walzenrost eines MVA-Kessels mit Gleichstromfeuerung – Ursachenfindung und Lösungsansatz
Bar Damages of a Roller Grate in a Municipal Waste Incineration Plant – Root Cause Analysis and Solution Approach
11 (2009), S. 79

Wiese, L., Rode, H., Wendt, A., Schuknecht, M., und Kirchner, L.:
„Carbon-Capture-Ready“-Zertifizierung der E.ON-Neubauprojekte „Antwerpen“ und „Kraftwerk 50plus“ durch den TÜV NORD
„Carbon Capture Ready“-Certification of the E.ON New Build Projects “Antwerp” und “50plus Power Plant”
1/2 (2009), S. 88

Williams, J.:
Dynamic Optimisation Technology Improves Unit Performance During Times of Changing Demand
Dynamische Optimierung verbessert die Blockleistung bei Lastwechseln
5 (2009), S. 65

Willrodt, A., und Tschaffon, H.:
50plus – mit Volldampf zum Kohlekraftwerk der Zukunft
50plus – At Full Speed to the Coal Power Plant of the Future
3 (2009), S. 33

Wittek, G., und Schirmer, U.:
Das VGB-Merkblatt M 216: Empfehlungen zur Auslegung und Beschaffenheit abfallbefuerter Dampferzeuger

VGB Instruction Sheet M 216: Recommendations for the Design, Properties and Condition of Waste-fired Boilers
3 (2009), S. 89

Wolff, A.:
Spurenelementeinträge in deutsche Gewässer – Abwasseremissionen von prioritären Metallen aus Steinkohlekraftwerken
Trace Elements in German Waters – Wastewaters Emissions of Priority Metals from Hard Coal-fired Power Plants
10 (2009), S. 78

Wollner, H.-P.:
Im Notfall richtig reagieren und Risiken beherrschen
Schadenminderung in der Praxis
Proper Reaction in the Case of Damage and Risk Management Loss Mitigation in Practise
12 (2009), S. 92

Z

Zapp, P., Schreiber, A., und Kuckshinrichs, W.:
Future Coal-based Power Generation Using Amines for Carbon Capture – A Comparison of Environmental Impacts from a Life Cycle Perspective
Zukünftige Steinkohleverstromung mit aminbasierter CO₂-Abscheidung – Ein lebenszyklusorientierter Vergleich von Umweltwirkungen
4 (2009), S. 95

Themenverzeichnis · Topics

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

Drenckhahn, W., Pyc, I., und Riedle, K.:
Global Energy Demand and its Constraints
Der globale Energiebedarf und seine Beschränkungen
1/2 (2009), S. 28

Gräber, U.:
Der weltweite Energiebedarf – Eine Schlüsselherausforderung für die Nuklearindustrie
The Worldwide Energy Demand – A Key Challenge for the Nuclear Industry
1/2 (2009), S. 39

Heithoff, J., und Köhler, S.:
Forschung, Entwicklung und Innovation als Voraussetzung für die Zukunftsfähigkeit der RWE
Research, Development and Innovation Qualify RWE for Future Challenges
1/2 (2009), S. 54

Wiese, L., Rode, H., Wendt, A., Schuknecht, M., und Kirchner, L.:
„Carbon-Capture-Ready“-Zertifizierung der E.ON-Neubauprojekte „Antwerpen“ und „Kraftwerk 50plus“ durch den TÜV NORD
“Carbon Capture Ready“-Certification of the E.ON New Build Projects “Antwerp” and “50plus Power Plant”
1/2 (2009), S. 88

Blum, R., Bugge, J., und Kjær, S.:
USC 700 °C Power Technology – A European Success Story
USC 700 °C – Eine europäische Erfolgsstory
4 (2009), S. 26

Willrodt, A., und Tschaffon, H.:
50plus – mit Volldampf zum Kohlekraftwerk der Zukunft
50plus – At Full Speed to the Coal Power Plant of the Future
3 (2009), S. 33

Weißbach, Th., und Welfonder, E.:
High Frequency Deviations within the European Power System – Origins and Proposals for Improvement
Große Frequenzabweichungen im Europäischen Verbundnetz – Ursachen und Verbesserungsvorschläge
6 (2009), S. 35

Retzmann, R., Povh, D., und Bieste, D.:
From Blackout towards a “Smart Grid” – Prospects of Power System Developments
Vom Blackout zum „Smart Grid“ – Perspektiven der Netzentwicklung
6 (2009), S. 41

Weber, H., und Ziems, Chr.:
Auswirkungen zunehmender Windenergieeinspeisung auf den Kraftwerksbetrieb in Deutschland
Effect of Increasing Wind Power Production on the Power Plant Operation in Germany
6 (2009), S. 26

Elsen, R. O., Kehr, M., und Nowack, R.:
Aktuelle Projekte und Strategien für die zukünftige Stromerzeugung im Bereich fossil befeuerter Kraftwerke der RWE Power AG
Current Projects and Strategies for RWE Power's Future Fossil-fired Power Generation
7 (2009), S. 37

Koko, M.M., Musel, J., und Fouilloux, J.-P.:
The New Power Plant Projects of Eskom. An overview of Medupi and Kusile Power plants
Die neuen Kraftwerksprojekte von Eskom – Ein Überblick zu den Anlagen Medupi und Kusile
7 (2009), S. 28

Kurth, M.:
Transmission Code – Von DVG-Empfehlungen zu UCTE-Anforderungen an Erzeuger
Transmission Code – From DVG Recommendations to UCTE Requirements for Generating Units
7 (2009), S. 44

Miller, N. W., Achilles, S., Hinkle, G., und Manz, D.:
Advantages of Flexible Thermal Generation in High Wind Penetration Grids
Vorteile flexibler thermischer Energieerzeugung in Netzen mit hohem Anteil von Windkraftwerken
7 (2009), S. 48

Giger, F.:
EDF Group Reduces its Carbon Footprint
EDF verringert CO₂-Emissionen
9 (2009), S. 48

Dupraz, B., und Giraud, Y.:
Status and Perspectives of the Electricity Generation Mix in France
Status und Perspektiven des Stromerzeugungsmixes in Frankreich
12 (2009), S. 33

Bauer, F.:
Opportunities and Barriers Deployment of a Fossil-fired Electric Power Supply – A Global Perspective
Chancen und Hindernisse für den Einsatz von sauberen Technologien zur Stromerzeugung unter Einschluss fossiler Brennstoffe – Eine globale Perspektive
12 (2009), S. 66

VGB-Kongress „Kraftwerke 2009“
VGB Congress „Power Plants 2009“
12 (2009), S. 24

Maillard, D.:
European Electricity Grid – Status and Perspective
Das europäische Netz – Status und Perspektiven
12 (2009), S. 29

ten Berge, H.:
European Electricity: New Legislation, New Outlook to 2050
Stromerzeugung in Europa: Neue Gesetze, neue Aussichten für 2050
12 (2009), S. 52

Patterer, C., Reissner, H., Korus, A., und Mojzeszek, J.:
Poland's Way into an Emissions-free Future – One Year of Experience
Polen auf dem Weg in eine emissionsfreie Zukunft – Ein Jahr Erfahrung
12 (2009), S. 58

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

Giehl, M., und Bauer, F.:
Best Practice – Ein Schlüssel für Umweltschutz, Effizienzsteigerung und sicheren Betrieb
Best Practice – A Key for Environmental Protection, Increase of Efficiency and Safe Operation
1/2 (2009), S. 48

Härig, M.:
Grenzen der Versicherbarkeit – Anforderungen an das Risikomanagement
Limits of Insurability – Requirements for the Risk Management
7 (2009), S. 59

Hartfil, U.:
Qualitätssicherung im Kraftwerksneubau – Was bedeutet das heute?
Quality Assurance for New Power Plants – Today's Practice?
7 (2009), S. 41

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

Hohlefelder, W.:
Wintertagung 2009: Energieverantwortung für Deutschland
2009 Winter Meeting: Responsibility for Germany's Energy Supply
5 (2009), S. 30

Betriebserfahrungen mit Kernkraftwerken 2008
Operating Experience with Nuclear Power Plants 2008
5 (2009), S. 90

Pamme, H.:
Übergreifendes Wissensmanagement für Kernkraftwerke – eine VGB-Kernkompetenz
Nuclear Knowledge-Management, a Core Competence of VGB
5 (2009), S. 34

Bretelle, J.-L., Stutzmann, A., und Nordmann, F.:
Design and Operating Condition Consequences for EDF NPP's Chemistry
Design und Betriebsbedingungen beeinflussen die Chemiefahrweise in den EDF-Kernkraftwerken
5 (2009), S. 38

Ösz, J.:

Blow-down of WWER-440 Steam Generators in the Paks Nuclear Power Plant
Abblasen von WWER-440-Dampferzeugern im Kernkraftwerk Paks
5 (2009), S. 54

Geraets, L. H., und Crommelynck, Y. A.:

Worldwide Nuclear Revival and Acceptance
Akzeptanzaspekte der Kernenergie weltweit
12 (2009), S. 37

Erneuerbare Energien und Dezentrale Erzeugung Renewables and Distributed Generation

Bruns, S.:

Der erste deutsche Offshore-Windpark:
alpha ventus
The First German Offshore Wind Farm:
alpha ventus
1/2 (2009), S. 35

Pirker, O.:

Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie in Europa – Herausforderungen für die Wasserkraft
Transposition of the Water Framework Directive in Europe – Challenges for Hydro-power
1/2 (2009), S. 60

Forkel, Chr.:

Transposition of the EU Water Framework Directive in Europe – Implications for Thermal Power Plants
Umsetzung der EU-Wasserrichtlinie in Europa – Auswirkungen auf Wärmekraftwerke
1/2 (2009), S. 64

Gervink, G., und Poetschke, T.:

Das Fundament sichert die Dynamik der Windkraft
The Foundation Assures the Dynamic of Wind power
8 (2009), S. 62

Wiengarn, A.:

Überprüfung und Messungen von Generatoren für Windkraftanlagen
Assessment of Generators for Wind power plants
8 (2009), S. 54

Göttlicher, G.:

Entwicklungen der Bioenergie in einem inhomogenen Umfeld
Developing Bioenergy in Inhomogeneous Areas
9 (2009), S. 77

Gruber, T.:

Optimising Wind Farms Maintenance
Optimierte Instandhaltung von Windparks
9 (2009), S. 66

Heide, S., Gampe, U., Freimark, M.,

Langnickel, U., Beukenberg, M., Gericke, B., Buck, R., und Giuliano, S.:

SHCC – Entwicklung eines neuen Konzeptes für Solar-Hybrid-Kraftwerke
SHCC – Development of a Novel Concept for Solar Hybrid Power Plants
9 (2009), S. 84

Klein, K., und Scherthanner, J.:

Pumpspeicherkraftwerke – Garanten für die Stabilität europäischer Übertragungsnetze
Pumped Storage Plants – Guardians for European Transmission Grid Stability
9 (2009), S. 58

Dampfkraftwerke und Dampfturbinen Steam Turbine Plants and Steam Turbines

Stolbrink, A., und Reysen, K.:

Erection of a 500 MW Power Plant as Part of the New, Integrated Steelworks of ThyssenKrupp Steel AG in Brazil
Neubau eines 500-MW-Kraftwerkes im Rahmen des neuen integrierten Hüttenwerkes der ThyssenKrupp Steel AG in Brasilien
1/2 (2009), S. 70

Apascaritei, B., Hauschke, A., Leithner, R., Schlitzberger, Chr., und Zindler, H.:

Stationary Design Calculation and Part Load and Dynamic Simulation as Well as Validation of Energy Conversion and Power Plant Cycles
Stationäre Auslegungs-, Teillast- und dynamische Simulation sowie Validierung von Energieumwandlungen und Kraftwerkskreisläufen
4 (2009), S. 82

Ivanov, I., und Podhorsky, M.:

Anwendung der Strömungssimulation bei der Entwicklung von Kraftwerkskomponenten
Application of Computational Fluid Dynamics in the Development of Components for Power Plants
8 (2009), S. 88

Meier, H.-J.:

Pre-Engineering Study for a 700 Deg C High-efficient Power Plant
Pre-Engineering Studie für ein hocheffizientes 700-°C-Kraftwerk
10 (2009), S. 71

Binder, F., und Perl, N.:

Höchste Performance für „Bandirma“ durch Kombikraftwerkstechnologie
High Performance für Bandirma with Combined Cycle Technology
10 (2009), S. 68

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

Fischer, W. J., und Abens, S.:

SGT5-8000H: Design and Product Validation at Irsching 4 Test Center
SGT5-8000H: Auslegungs- und Produktvalidierung im Irsching 4 Test Center
9 (2009), S. 92

Huth, M., Gruschka, U., Janus, B., Meisl, J., und Wasif, S.:

Design of Combustion System for the SGT5-8000H and First Experiences in the Irsching Power Plant
Entwicklung des Verbrennungssystems für die SGT5-8000H und erste Betriebserfahrungen im Kraftwerk Irsching
10 (2009), S. 43

Kail, C., Rukes, B., Märker, W., Strobel, F., Weber, I., und Werner, K.:

Wirtschaftlichkeit und Betriebserfahrungen leistungssteigernder Maßnahmen bei Kombi-Kraftwerken
Economical Benefits and Operating Experience of Modifications for Performance Improvement of Combined Cycle Power Plants
10 (2009), S. 33

Kleffner, W., und Gera, M.:

V93.0 Gas Turbine Modernisation E.ON Power Plant Franken 1
Modernisierung der V93.0 Gasturbine im Kraftwerk Franken 1
10 (2009), S. 28

Knodle, M.:

Shared Technologies in the Development of the Titan 250 Gas Turbine System
Anwendung bewährter Technologien bei der Entwicklung des Titan 250TM Gasturbinensystems
10 (2009), S. 56

Lietmeyer, C., Gündogdu, Y., Kleppa, O., Oehlert, K., Vorreiter, A., und Seume, J.:

Zukunftsperspektiven für die Hochtemperaturgasturbine
Future Perspectives for High Temperature Gas Turbines
10 (2009), S. 48

Payrhuber, K., und Rayome, D.:

Experience and Application with the Innovative LMS 100 Gas Turbine
Erfahrungen und Anwendungen mit der innovativen LMS 100 Gasturbine
10 (2009), S. 40

Then, O.:

Einsatz moderner Gasturbinen im Rahmen des Neubauprogramms der RWE Power AG
Use of Modern Gas Turbines in the Current New Build Programme of RWE Power AG
10 (2009), S. 22

Shippers, K., und Gilg, T.:

GuD-Anlagen in der Prozess- und Fernwärmeversorgung
Anforderungen, Anlagenkonzepte und Betriebserfahrungen
Combined Cycle Power Plants for steam supply and district heating: requirements, plant concepts and operational experiences
12 (2009), S. 72

Manstein, H., und Rothmann, A.:

Filter Concepts for Gas Turbines - Overview and Field Report on Utility Value Enhancement with Three-stage Filtration
Filterkonzepte für Gasturbinen - Übersicht und Praxisbericht zur Nutzwertsteigerung durch dreistufige Filtration
12 (2009), S. 78

Feuerungen, Dampferzeuger Firerings, Steam Generators

Schütz, M., Hauk, R., und

Stamatelopoulos, G.-N.:

Stand der Planungen für Dampferzeuger der 800-MW-Klasse
Status of Planning for Steam Generators in the 800 MW Class
3 (2009), S. 36

Wittek, G., und Schirmer, U.:

Das VGB-Merkblatt M 216: Empfehlungen zur Auslegung und Beschaffenheit abfallbefeuerter Dampferzeuger
VGB Instruction Sheet M 216: Recommendations for the Design, Properties and Condition of Waste-fired Boilers
3 (2009), S. 89

Auel, W., Bruns, W., und Oellers, F.:

Betriebserfahrung mit der Feuerleistungsregelung an Kesselanlagen mit Vorschubrostfeuerungen
Operational Experience with the Combustion Load Control System of a Boiler Plant with a Moving Grate Stoker
4 (2009), S. 33

Bos, J.R., und van der Star, R.:

Probabilistic Approach to Determining the Optimum Replacement of a Superheater Stage in a 680 MW Coal-fired Boiler
Probabilistischer Ansatz für den optimierten Ersatz einer Überhitzerstufe in einem kohlebefeuerter 680-MW-Kessel
4 (2009), S. 43

Schlemenat, A., und Burmann, K.:

Innovative Verbindungstechnologie im Bereich Dampferzeuger – Beseitigung der Undichtigkeiten und Minimierung der Montage- und Stillstandszeiten
Innovative Connections for Steam Generators – Elimination of Leakages and Minimisation of Assembly and Idle Times
4 (2009), S. 49

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

Rosendahl, J., Bennauer, M., Werthes, H., und Lösing, M.:

Load Rejection Identification for Control of Large-scale Steam Turbine Power Plants – Multiple Actuation of Valve Fast Travel Mode Following Three-phase Short Circuit Close to Power Plant

Lastabwurfkennung in der Regelung großer Dampfkraftwerke – Mehrmaliges Ansprechen des Ventilschnellgangs beim dreipoligen kraftwerksnahen Netzkurzschluss
6 (2009), S. 48

Kinast, J.:

Integration in der Kraftwerksleittechnik als Schlüssel zu mehr Transparenz und Sicherheit
Integration in Power Control Systems as a Key for Higher Transparency and Security
6 (2009), S. 51

Hanf, A.C.:

Vollautomatische und selbstlernende Prozessoptimierung zur Wirkungsgradsteigerung von Großkraftwerken durch softwaregestützte Korrelation der Prozessdaten mit optischen und akustischen Informationen
Fully Automatic and Self-learning Process Optimisation to Increase Efficiency of Large-scaled Power Plants by Correlation of Data from the Process Control System with Optical and Acoustic Information
6 (2009), S. 54

Niehaves, G., und Gaerisch, St.:

Optimierung der PCS-7-Leittechnik im Werk II am Standort Gütersloh der Pfleiderer AG
Optimisation of the PCS 7 Automation System in Plant II at Pfleiderer AG's Site in Gütersloh
6 (2009), S. 60

Lamb, B., Wendelberger, K., und Meerbeck, B.:

Beginn einer neuen Ära in der Regelung von Dampfkraftwerken
Opening up a New Era in Power Plant Control Performance
6 (2009), S. 64

Braun, D., Cavaliere, G., Dahinden, K., und Lakner, M.:

Heat Pipes – A Novel Cooling Principle for Generator Circuit-breakers
Heat Pipes – Innovatives Kühlsystem für Generatorschalter
6 (2009), S. 69

Voß, A., Hlawenka, A., Haug, M., und Schreiber, M.:

Making the Most of Available Assets – How Intelligent Add-on Technology Helps to Upgrade Boiler Performance
Ausschöpfung bestehender Potenziale – Intelligente Optimierungssysteme steigern Wirkungsgrad und Umweltverträglichkeit
6 (2009), S. 73

Meier, H.-J., Aydt, J., Bauer, F., Lehougre, J.-F., und Probst, S.:

Technical Benchmarking – Tool for Better Performance
Technisches Benchmarking – Ein Werkzeug zur Leistungssteigerung von Kraftwerken
7 (2009), S. 54

Richnow, J.:

VGB-Anforderungen an Technische Anlagendaten
VGB-Requirements Regarding Technical Data
8 (2009), S. 70

Stabel, N., und Weber, H.:

SPPA-D3000 Machinery Protection Availability Versus Safety? Combining These Conflicting Objectives into an Advanced Machinery Protection Solution
SPPA-D3000 Maschinenschutz Verfügbarkeit gegen Sicherheit? Kombination zweier widersprüchlicher Ziele hin zur Entwicklung eines fortschrittlichen Maschinenschutzsystems
8 (2009), S. 66

Sucrow, W., und Treitzschke, S.:

Wartung von Frequenzumformern nach Kraftwerksstandard
Maintenance of Frequency Converter According to Power Plant Standard
8 (2009), S. 58

Knieschke, A., Deeskow, P., Hufmann, T., und Leusden, C. P.:

Prozessgüteüberwachung – Moderne Informationssysteme zur Effizienzsteigerung der Kraftwerksprozesse
Process Quality Control - Modern Information Technology to Improve Power Plant Efficiency
10 (2009), S.62

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

Schuhmann, R.:

Condition Monitoring for Turbines and Generators for Sure! But What about Auxiliary Units?
Condition Monitoring der Turbinen und Generatoren klar! Aber was ist mit den Nebenaggregaten?
3 (2009), S. 85

Rech, M., Rupp, J., und Wendelberger, K.:

Neue Regelungsstrategien erlauben eine Erhöhung der Leistungsdynamik von Kraftwerksblöcken um über 30 %
Innovative Control Strategies Permit an Improvement by over 30 % in the Load Dynamics of Power Plant Units
1/2 (2009), S. 104

Rudolph, R., und Bergholz, St.:

The Areva Integrated and Sustainable Concept of Fatigue Design, Monitoring and Re-assessment
Areva Fatigue Concept (AFC) – Ein geschlossenes Konzept zur Verfolgung und Optimierung der auf Ermüdung basierenden Schädigungseffekte von thermisch und mechanisch beanspruchten Kraftwerksbauteilen
5 (2009), S. 58

Williams, J.:

Dynamic Optimisation Technology Improves Unit Performance During Times of Changing Demand
Dynamische Optimierung verbessert die Blockleistung bei Lastwechseln
5 (2009), S. 65

Unterste-Bahrenberg, A.:

Erection of a Facility for High-speed Balancing of Turbine and Electric-machine Rotors
Errichtung einer Wuchtanlage für das hochtourige Wuchten von Turbo- und Elektrorotoren
7 (2009), S. 75

Bill, S., und Fritsch, H.:

Reconditioning and Durable Wear Protection for Gear Boxes and Bearings and Wind Turbines
Verschleißschutz und Wiederherstellung von Getrieben und Lagern in Windkraftanlagen
9 (2009), S. 72

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

Arrighi, L., und Pasini, S.:

ENEL's Strategy for Clean Coal Utilisation
ENELs Strategie für den Einsatz von Clean-Coal-Technologie
1/2 (2009), S. 43

Adema, A., Blaß, E., Buhlmann, P., Engel, R., und Graf, R.:

Trockene Abgasreinigung für Großdampferzeuger, Biomasse- und Müllverbrennungsanlagen unter Einsatz von Kalkhydrat und Natriumbicarbonat
Dry Flue Gas Scrubbing Technology for Power Plants, Waste- and Biomass Burning Facilities using Hydrated Lime or Sodium Bicarbonate as Sorbent
1/2 (2009), S. 81

Oexmann, J., und Kather, A.:

Post-Combustion CO₂-Abtrennung in Kohlekraftwerken – Rauchgaswäschen mit chemischen Lösungsmitteln
Post-Combustion CO₂-Capture from Coal-fired Power Plants – Wet Chemical Absorption Processes
1/2 (2009), S. 92

Fischer, B., Kruhl J., und Radgen, P.:

CO₂-Abscheidung und -Speicherung im Spannungsfeld wirtschaftlicher, technischer und politischer Herausforderungen
CO₂ Capture and Storage in the Framework of Economic, Technical and Political Challenges
3 (2009), S. 26

Jockenhövel, T., Schneider, R., und Rode, H.:

Development of an Economic Post-combustion Carbon Capture Process
Entwicklung eines wirtschaftlichen Post-combustion CO₂-Abscheideverfahrens
4 (2009), S. 89

Zapp, P., Schreiber, A., und

Kuckshinrichs, W.:
Future Coal-based Power Generation Using Amines for Carbon Capture – A Comparison of Environmental Impacts from a Life Cycle Perspective
Zukünftige Steinkohleverstromung mit aminbasierter CO₂-Abscheidung – Ein lebenszyklusorientierter Vergleich von Umweltwirkungen
4 (2009), S. 95

Graaf, Peter de, Gilbert, M., und Hurst, A.:

A Systematic Approach Linking Condenser Performance to Heat Rate and CO₂ Emissions
Systematischer Ansatz zur Korrelation von Kondensator- mit Wärmeleistung und CO₂-Emissionen
5 (2009), S. 79

Bergmann, H.:

EU CCS Demonstration Programme – ZEP's Position
EU CCS-Demonstrationsprogramm – Position der ZEP
8 (2009), S. 36

Eckstein, J., Riedl, K., Rainer, H., Rieger, M., und Meyer, B.:

Simplified Concepts of Hard Coal Fired IGCC Power Plants with Carbon Capture: Effects on Efficiency, Availability and Economics
Vereinfachte Konzepte für Kombikraftwerke mit integrierter Kohlevergasung und Kohlendioxidabtrennung: Auswirkungen auf den Wirkungsgrad, die Verfügbarkeit und die Wirtschaftlichkeit
8 (2009), S. 29

Ewers, J., und Moser, P.:

The Post-combustion CO₂ Scrubbing and RWE Power AG's Development Programme
Die Post Combustion CO₂-Wäsche und das Entwicklungsprogramm der RWE Power AG
8 (2009), S. 41

Nogaj, M., Bilbault, D., und Vercellino, V.:

Impacts of Climate Change on EDF's Activities
Auswirkungen der EDF-Aktivitäten auf den Klimawandel
9 (2009), S. 53

Altmann, H., Porsche, T., und

Burchhardt, U.:
Erfahrungen aus der Inbetriebnahme und dem Versuchsbetrieb der Oxyfuel-Forschungsanlage von Vattenfall
Experiences from the Commissioning and the Trial Operation of the Oxyfuel Research Plant of Vattenfall
9 (2009), S. 96

Wolff, A.:

Spurenelementeinträge in deutsche
Gewässer – Abwasseremissionen von
prioritären Metallen aus
Steinkohlekraftwerken

Trace Elements in German Waters –
Wastewaters Emissions of Priority Metals
from Hard Coal-fired Power Plants
10 (2009), S. 78

Hofmann, D., und Zimmermann, H.:

CCS Fossil Power Generation in a Carbon
Constraint World
CCS: Fossile Energieerzeugung im Zeichen
des Klimawandels
12 (2009), S. 42

Schreier, W., Boon, G., und Kubacz, V.:

Post-Combustion Capture Plants - Concept
and Plant Integration
Post-Combustion Capture Plants - Konzept
und Anlageneinbau
12 (2009), S. 47

Thermische Abfallverwertung Thermal Waste Utilisation

Kopp-Assemacher, S.:

Neue Entwicklungen im europäischen und
nationalen Abfallwirtschaftsrecht
New Developments in European and
National Waste Management Legislation
8 (2009), S. 84

*Simsek, E., Sudbrock, F., Wirtz, S., und
Scherer, V.:*

Untersuchung von Schürung und Mischung
auf Rostsystemen von Müll- und
Biomasse-Anlagen
Investigation of the Mixing on Grate firing
systems of Waste and biomass plants
9 (2009), S. 114

Grabenhorst, U.:

Überlegungen zur Nutzung von Hausmüll
Considerations about Utilising Household
Waste
11 (2009), S. 59

Wiese, J., Führer, K., und Mathias, B.:

Roststabschäden am Walzenrost eines
MVA-Kessels mit Gleichstromfeuerung –
Ursachenfindung und Lösungsansatz
Bar Damages of a Roller Grate in a
Municipal Waste Incineration Plant – Root
Cause Analysis and Solution Approach
11 (2009), S. 79

Chemie im Kraftwerk Chemistry in Power Plants

Mayer, J., und Dieckmann, H.-J.:

Einsatz eines innovativen Messverfahrens
für Schwermetalle in nassen Rauchgasen
hinter Rauchgasentschwefelungsanlagen
Use of an Innovative Measuring Method for
Heavy Metals in Wet Flue Gases
Downstream FGD
3 (2009), S. 42

Wied, A., und Haake, A.:

Rückgewinnung von Prozesswasser aus
Kühlturmabläufen
Recovery of Process Water from Cooling
Tower Blowdowns
3 (2009), S. 50

Brück, Th., und Isliker, P.:

Automatic Quality Assurance of On-line
Water-steam Cycle Analysis as Part of the
Ensdorf Power Plant Renovation Process
Automatische Qualitätssicherung der
On-line-Analyse im Wasser-Dampf-
Kreislauf am Beispiel einer
Anlagenerneuerung im Kraftwerk Ensdorf
3 (2009), S. 54

*Smits huysen, E.F., Fogh, F., und
Knudsen, N.O.:*

Removal of NS Compounds from FGD
Waste Water by Nitrilysis
Entfernung von Sulfonat-Verbindungen aus
REA-Abwasser durch Nitrilyse
3 (2009), S. 64

Graß, E.-M., und Teutenberg, U.:

Lithiumhydroxid – Eine erfolgversprechende
Alternative bei der fixen Alkalisierung von
Kesselanlagen
Lithium Hydroxide – A Promising
Alternative for the Solid Matter Alkalisiation
of Boiler Water
3 (2009), S. 70

Hater, W., und Olivet, D.:

Organische Kesselspeisewasser-Additive auf
Basis filmbildender Amine
Organic Boiler Feed Water Additives Based
Upon Film Forming Amines
3 (2009), S. 75

Derksen, M.:

Ultra-low NO_x Combustion in Industrial
Water-steam Systems
Ultra-low-NO_x-Verbrennung in industriellen
Wasser-Dampf-Kreisläufen
4 (2009), S. 37

Venz, H., und Mailand, I.:

Development of a Corrosion Product
Management Scheme in the Secondary
Circuit
Entwicklung eines Korrosionsprodukt-
Management im Sekundärkreislauf
5 (2009), S. 44

Bartels, S., Nowak, E., und Richter, T.:

Microbially Influenced Corrosion in
Cooling Water Systems – Development of a
New Protection Concept for System
Components Conveying Brackish Water
Mikrobiell beeinflusste Korrosion in
Kühlwassersystemen – Entwicklung eines
neuen Schutzkonzeptes für
brackwasserbeaufschlagte
Systemkomponenten
5 (2009), S. 74

*Pohsner, G., Fahlke, J., Klauer, J., Lormies,
M., und Staiger, J.:*

Wasserentsalzung mit Membranverfahren –
Das überarbeitete VGB-Merkblatt M 404
Water Desalination with Membrane Methods
– The Revised VGB Instruction Sheet M 404
5 (2009), S. 84

Leidich, F.-U. und Seipp, H.G.:

Kühlwasser und Wärmeaustauscherwerkstoffe
– Aspekte zur Fortentwicklung der
VGB-Kühlwasserrichtlinie
Cooling Water and Heat Exchanger Materials
– Aspects to be Considered in the Revised
Version of the VGB Cooling Water Guideline
6 (2009), S. 77

*Födisch, H., Schulz, J., Schengber, P., und
Dietrich, G.:*

Kontinuierliche Säuretaupunktmessung in
Braunkohlekraftwerken
Continuous Acid Dew Point Measurement in
Coal-fired Power Plants
6 (2009), S. 84

Wess, J.:

Elementanalytik in Mineralölen mit der
Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) – eine
einfache Angelegenheit?
Element Analyses in Mineral Oils with
X-ray Fluorescence (XRF) – An Easy Task?
6 (2009), S. 90

*Heijboer, R., Butter, L. M., van Deelen, M.,
und de Vos, F.:*

Measurement of Degassed Cation
Conductivity from the Point of View of an
Independent Consultant
Messung der entgasten Kationenleitfähigkeit
aus dem Blickwinkel des unabhängigen
Beraters
7 (2009), S. 88

Vredenbregt, L. H. J., und Visser, J.:

Can We Control the Discharge of Nitrogen
Components in Wastewater from Flue Gas
Desulphurisation?
Ist der Austrag von Stickstoffkomponenten
im Abwasser von nassen
Rauchgasentschwefelungsanlagen zu
kontrollieren?
8 (2009), S. 47

Burgmer, J.:

Oxidationsverhalten von Turbinenölen – Ein Sortenvergleich unter praxisorientierten Versuchsbedingungen

Oxidation Properties of Turbine Oils – Lubricant Type Comparison at Practical Oriented Test Conditions

8 (2009), S. 77

Majid, M., Mughal, M. T., Wiggers, H., und Walzel, P.:

Experimental Determination of Back Discharge in Electrostatic Precipitators

Experimentelle Untersuchung des Rücksprühens in Elektrofiltern

12 (2009), S. 98

Brennstoffe Fuel

Beckmann, M., Ncube, S., Gebauer, K., und Pohl, M.:

Charakterisierung von Ersatzbrennstoffen hinsichtlich brennstofftechnischer Eigenschaften

Characterisation of Refuse Derived Fuels in View of the Fuel Technical Properties

1/2 (2009), S. 76

Muhammadiyah, M., Meyer, B., und Neuroth, M.:

Thermochemische Berechnungen zur Prognose des Ansatzbildungsverhaltens rheinischer Braunkohlen

Thermochemical Calculations to Predict the Deposit Formation Behaviour of Rhenish Lignite

4 (2009), S. 58

Prenzel, H., Haxter, D., Dux, A., und Zelkowski, J.:

Erweiterte Laboruntersuchungsmethoden und ihre Anwendung zum Mahl- und Zündverhalten von Brennstoffen

Extended Laboratory Testing Methods and Their Application in Connection with the Grinding and Ignition Behaviour of Fuels

4 (2009), S. 64

Bohnes, S., Scherer, V., und Wirtz, S.:

Methodik zur experimentellen Untersuchung der Strahlungs- und

Wärmeleitungseigenschaften von Aschen und Ablagerungen aus Kraftwerkskesseln

Experimental Method for Investigating Radiative and Conductive Properties of Ash Deposits from Coal-fired Power Plants

4 (2009), S. 71

Benesch, W. A.:

Importkohle – Ein aktueller Marktüberblick: Betriebliche und technische Konsequenzen für das gesamte Kraftwerk

Imported Coal – Market Overview

Operational and Technical Implications for the Entire Power Plant

7 (2009), S. 71

Hartung, M., und Milojevic, G.:

Perspektiven der deutschen Braunkohlenindustrie 2009

Perspectives of the German Lignite Industry 2009

9 (2009), S. 106

Körber, S., und Ketzmer, W.:

Braunkohleförderung Nochten/Reichwalde – Garant für langfristige

Versorgungssicherheit

Lignite Production in Nochten/Reichwalde – A Reliable Supplier of Lignite to the

Lusatian Markets

10 (2009), S. 86

Werkstoffe Material

Tonnesen, Th., und Telle, R.:

Einfluss korrosiver Bedingungen auf die Eigenschaften feuerfester Werkstoffe in

Anlagen der thermischen Abfallverwertung

Influence of Corrosive Atmospheres on the Properties of Refractories in Operation of

Waste Incineration Plants

3 (2009), S. 80

Krüger, S., und Beckmann, M.:

Theoretische Betrachtung der mechanischen Verformungen und Spannungen in

vorgeformten feuerfesten Zustellungen

Analytical Investigation on Thermo

Mechanics of Precast Refractory

3 (2009), S. 93

Danielsen, H.K., und Hald, J.:

Influence of Z-phase on Long-term Creep Stability of Martensitic 9 to 12 % Cr Steels

Einfluss der Z-Phase auf die langfristige Kriechstabilität von 9 bis 12 % Cr-Stählen

5 (2009), S. 68

Schöttner, A.:

Korrosion unter Isolierungen – Neuste

Erkenntnisse

Corrosion under Isolations – Latest Results

7(2009), S. 80

Kraftwerksnebenprodukte Power Plant By-products

Kinger, G., Dissauer, M., Faustmann, Ch., und Schöngrundner, W.:

Neue Herausforderungen für die Deponierung des

Rauchgasentschwefelungsproduktes am Kraftwerksstandort Dürnrohr

New Challenges for the Deposition of the Flue Gas Desulfurisation Product of the

Dürnrohr Power Plant

3 (2009), S. 60

Bech, N., und Feuerborn, J.:

Coal Combustion Products in Europe – Developments and Trends

Kraftwerksnebenprodukte in Europa – Entwicklungen und Trends

11 (2009), S. 38

Eck, E., und Puch, K.-H.:

Produktion und Verwendung von Nebenprodukten aus Kohlekraftwerken

Production and Utilisation of Coal Combustion Products

11 (2009), S. 51

Eck, E., und Feuerborn, H.-J.:

Forschung zur Verwendung von Kraftwerksnebenprodukten – Projekte

gefördert durch die VGB-Forschungsstiftung

Research for the Utilisation of Coal Combustion Products – Projects founded by the VGB Research Foundation

11 (2009), S. 55

Kehrmann, H.-D.:

Registrierung von Kraftwerksnebenprodukten gemäß der REACH-VO

Registration of Coal Combustion By-Products According to REACH

11 (2009), S. 44

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

Kopp, R.:

Moderne Löschtechnik im Kraftwerk mit Hochdruck-Wassernebel

Modern Fire Fighting Technology for Power Stations with High Pressure Water Mist

11 (2009), S. 71

Böckler, M., und Lux, R.:

Messungen mineralischer Stäube an Arbeitsplätzen in Kohlekraftwerken – Hilfen

zur Gefährdungsermittlung

Measuring of Mineral Particulate Matter at Work Places in Coal-fired Power Plants – Aids for Determining Hazards

11 (2009), S. 75

Franzkowiak, M., Schmitz, M., und Feldhaus, C.:
Demographiemangement und Herausforderungen der Wechselschicht
Demography management and challenges of alternating shift work
11 (2009), S. 28

Marth, L., und Kelleter, J.:
Brandfrüherkennung in Kohlekraftwerken
Early Fire Detection in Coal-fired Power Plants
11 (2009), S. 66

Pieper, R., und Gärtner, M.:
Determinants and State of the Art of European Regulation on Occupational Health and Safety – The German Experience
Determinanten und Stand des Europäischen Arbeitsschutzrechts – Erfahrungen in Deutschland
11 (2009), S. 34

Ohlsen, J.:
Brandschutz bei Neubaukonzepten und -projekten aus Sicht eines Versicherers
Fire Protection in New Constructions from the Viewpoint of an Insurer
12 (2009), S. 88

Fischer, U., und Scholz, C.:
Brandschutz in geschlossenen Kohlelagern
Fire Protection in Closed Coal Storage Yard
12 (2009), S. 83

Wöllner, H.-P.:
Im Notfall richtig reagieren und Risiken beherrschen
Schadenminderung in der Praxis
Proper Reaction in the Case of Damage and Risk Management Loss Mitigation in Practise
12 (2009), S. 92

Ausbildung, Weiterbildung Training, Advanced Training

Guse, S., Bieniek, C., und Gelbke, S.:
Chancen und Einschränkungen bei der Nutzung von E-Learning und CBT in der beruflichen Weiterbildung
Opportunities and Restrictions in the Use of E-Learning and CBT in Further Training
7 (2009), S. 66

Otte, H.-W., und Nacke, H.:
Neue Anlagentechnik – Herausforderung für die Ausbildung
Effects of the New Power Plant Technology – A Challenge for the Education
7(2009), S. 62

Pechstein, A., und Blank, H.-G.:
Kraftwerkssimulatoren – Neue Potenziale für den wirtschaftlichen Erfolg
Power Plant Simulator – New Potentials for Economical Prosperousness
9 (2009), S. 101

Herzfeld, J.:
Neue Wege in der Ausbildung von Kraftwerkern
Breaking new Ground in Qualifying German Power Plant Operators
9 (2009), S. 104

Allgemeines Various

Theis, K. A.:
Kurzbericht über die Tätigkeit des VGB PowerTech e.V. 2008/2009
Brief Report on the Activities of VGB Powertech in 2008/2009
9 (2009), S. 122

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
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
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Meier

Dr.-Ing. Ludger Mohrbach

Dipl.-Ing. Heinrich Nacke
Dr. rer. nat. Ulrich Staudt

Scientific Editorial Advisory Board

Prof. Dr.-Ing. A. Bursik, Neulußheim
Prof. Dr.-Ing. K. Hein, Stuttgart
Prof. E. Kakaras, Athens/Greece
Prof. Dr. Alfons Kather, Hamburg
Prof. Dr.-Ing. U. Renz, Aachen
Prof. Dr.-Ing. F. Stangenberg, Bochum
Prof. T. Torisson, Lund/Sweden
Prof. 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
Prof. Dipl.-Ing. R. Hassa, Cottbus
Dr. M. Kehr, Essen
Professor L. Strömberg,
Stockholm/Sweden

Translation

Editing and copy reading
Marion Bellen and
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

Advertisement:
Beate Rattay
E-mail: ads@vgb.org
Advertisement Rate Card No. 42
of January 1, 2009

Publishing Intervals

Monthly (11 copies/year)
2009 – Volume 89

VGB-PowerTech-DVD

Mehr als 12 000 Seiten Daten, Fakten und Kompetenz digital
(einschließlich Recherchefunktion über alle Dokumente)



Bitte ausfüllen und per Post oder Fax zusenden

Ich möchte die VGB-PowerTech-DVD 1990 bis 2009
(Einzelplatzversion) bestellen.

- 950,- Euro* (Abonnent des VGB PowerTech Journal) ¹
- 1950,- Euro* (Kein Abonnent des VGB PowerTech Journal) ²
- Netzwerklizenz (Corporate License), VGB-Mitglieder-
version (InfoExpert) sowie Lizenz Forschung und Lehre
auf Anfrage (Tel. +49 201 8128-200)

* Zuzüglich MwSt.

Jährliches Update: ¹) 150,- Euro; ²) 350,- Euro
Das Update muss jährlich bestellt werden.

Per Fax oder im Fensterkuvert an die

VGB PowerTech Service GmbH

Fax-Nr. +49 201 8128-329

Name, Vorname

Straße

PLZ Wohnort

Telefon/Fax

Datum 1. Unterschrift

Widerrufsrecht: Diese Vereinbarung kann ich innerhalb von 14 Tagen bei der VGB PowerTech Service GmbH, Essen, widerrufen. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung.

Ich bestätige dies durch meine 2. Unterschrift.

Datum 2. Unterschrift