

Annual Index

VGB

PowerTech

International Journal for Electricity and Heat Generation

Volume 84/2004

ISSN 1435-3199

Issues 1/2 – 12

2004

Übersicht

Verfasserverzeichnis	Seite 4
Themenverzeichnis	Seite 10

Dieser Index sowie die deutschen und englischen Kurzfassungen/Abstracts können als pdf-Datei von der Webseite [www.vgb.org/Medien/Fachzeitschrift VGB PowerTech/](http://www.vgb.org/Medien/Fachzeitschrift_VGB_PowerTech/) heruntergeladen werden.

Publisher VGB PowerTech e.V. Chairman: Dr.-Ing. G. Jäger, Essen Executive Managing Director: Dr.-Ing. K.A. Theis, Essen	Dipl.-Ing. U. Langnickel Dr.-Ing. L. Mohrbach Dipl.-Ing. H. Nacke Dr. rer. nat. U. Staudt	Translation Editing and copy reading Marion Bellen (German) Sabine Kuhlmann (English)
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	Scientific Editorial Advisory Board Professor Dr.-Ing. A. Bursik, Neulußheim Professor Dr.-Ing. K. Hein, Stuttgart Professor E. Kakaras, Athens/Greece Professor Dr.-Ing. U. Renz, Aachen Dr.-Ing. H. Scholtholt, Essen Professor Dr.-Ing. F. Stangenberg, Bochum Professor T. Torisson, Lund/Sweden Professor Dr.-Ing. S. Wittig, Karlsruhe	Circulation and Advertising Office VGB PowerTech Service GmbH Klinkestrasse 27–31, 45136 Essen/Germany P.O. Box 10 39 32, 45039 Essen/Germany Phone: Advertisements +49 201 8128-212 Distribution +49 201 8128-200 Subscriptions +49 201 8128-217 Fax +49 201 8128-329 Advertisement: Beate Rattay E-mail: ads@vgb.org Advertisement Rate Card No. 40 of January 1, 2004
Editorial Office Chief Editor: Dipl.-Ing. Christopher Weßelmann Assistant: Rita Maria Wilke	Technical Editorial Advisory Board Dipl.-Ing. B. Dijkman, Utrecht/The Netherlands Dr.-Ing. H. Farwick, Voerde Dr.-Ing. R. Hassa, Cottbus Dr. M. Kehr, Essen Dr. P. Haller, St. Denise/France Professor Lars Strömberg, Stockholm/Schweden	Publishing Intervals Monthly 11 copies/year 2004 – Volume 84
Editorial Staff Dr. F. Bauer Dr.-Ing. W. vom Berg		

A

Adamczyk, F., Koch, J., siehe Michels, B.:
10 (2004), S. 122

Adamsky, F.-J., Kempkes, B., Oppermann, W.,
siehe Uhlig, E.:
1/2 (2004), S. 95

Albert, F.W.:
Betriebserfahrung führt zu einfachen Lösungen
12 (2004), S. 56

Alf, M., Fishedick, M., Hillebrand, B., Lichte,
H., Meier, J., Neubronner, M., Schmitt, D.,
Victor, W., Wagner, M., siehe Meier, H.-J.:
5 (2004), S. 76

Althaus, R., Gerdes, R., Keller-Sornig, P.,
siehe Tuschy, I.:
4 (2004), S. 84

Altmann, H., Lipinski, B., Kahlert, J., Weiß, G.,
siehe Grabig, J.:
7 (2004), S. 46

Alwast, H., und Hoffmeister, J.:
Abfallströme nach 2004 für die thermische Ab-
fallbehandlung und energetische Verwertung
10 (2004), S. 90

Andersson, Chr., Kassman, H., siehe
Henderson, Pamela:
6 (2004), S. 58

Andersson, N.:
The Nordic Electricity Market
1/2 (2004), S. 48

B

Badewitz, Th., siehe Müller, Elke:
12 (2004), S. 70

Bahr, J., und Heining, N.:
Erfahrungen aus Prüfungen von Windkraft-
anlagen aus Sicht eines akkreditierten Mess- und
Prüflaboratoriums
6 (2004), S. 52

Bärnthaler, K., Breuer, W., siehe Heiting, B.:
5 (2004), S. 93

Bartaire, J.-G.:
Agenda of the EU-new Challenges for Electricity
Producers
7 (2004), S. 26

Bär, F., Müller, S., Rost, M., Schierack, F., und
Krautz, H.J.:
Effiziente Braunkohleverstromung in einer
Druckwirbelschichtfeuerung mit Teilvergasung
1/2 (2004), S. 66

Bauer, F., Kjaer, S., Elsen, R., and Pasini, S.:
Emax/AD – A Key Technology for Europe
5 (2004), S. 90

Bauer, H., Schneider, J., siehe Göttlicher, G.:
10 (2004), S. 100

Bauer, H., Kraemer, J., und Slitha, Gunte:
Die Elektrizitätswirtschaft der baltischen Länder
Estland, Lettland und Litauen vor dem Beitritt
zur Europäischen Union
8 (2004), S. 22

Baumann, E., Engelmayer, Th., Lüdtkke, M.,
siehe Breidenich, G.:
3 (2004), S. 66

Benesch, W.A., Larisch, H., and Schnadt, K.:
Planning, Construction and Commissioning of
the Iskenderun Power Plant
4 (2004), S. 33

Bendick, W., Hahn, B., und Vandenberghe, B.:
Neue Werkstoffentwicklungen für moderne
Hochleistungskraftwerke
7 (2004), S. 82

Bergins, Chr., Strauss, K., und Sigg, J.:
Vorteile durch die Kombination mechanisch/ther-
mischer Entwässerung und Trockenbraunkohle-
feuerung in Kraftwerken
1/2 (2004), S. 60

Bergmann, H., Buschsieweke, F., und Kramer, M.:
Dezentrale Energieversorgung mit Brennstoff-
zellen und anderen Mikro-KWK-Anwendungen
6 (2004), S. 40

Bettenworth (†), H.J., Maughan, E.V., and
Pflug, H. D.:
On-line Monitoring of Corrosive Tendencies of
Cycle Fluid
9 (2004), S. 31

Bies, D., siehe Preliceanu, A.:
8 (2004), S. 64

Birle, St., Wurm, R., Nordhausen, R.,
siehe Wedler, Christine:
4 (2004), S. 57

Blum, R., Frandsen, R.B., siehe Larsen, O.H.:
7 (2004), S. 89

Bockamp, St.:
Die technische Umsetzung des CO₂-Emissions-
handels
3 (2004), S.27

Bogenrieder, W., siehe Hassa, R.:
6 (2004), S. 24

Böhme, M.:
Grundwasserschutz bei Abfallverwertung und
Produkteinsatz
3 (2004), S. 57

Bohn, D.E., Funcke, J., Ren, J., Sürken, N.,
Sell, M., and Osterhage, Th.:
Numerical and Experimental Investigation of the
Wetness in the Front Stages of a Low-pressure
Steam Turbine
11 (2004), S. 80

Bollmann, P., and Jeltig, M.:
Schadenerfahrungen an Windenergieanlagen
8 (2004), S. 36

Bonmann, D.:
Transformer Sound
6 (2004), S. 67

Brandenstein, J., Ochlast, M., Dieckmann, H.-J.,
siehe Struckmann, P.:
1/2 (2004), S. 72

Breddermann, M., Noakowski, P., und Lenz, J.:
Wet Stack Application - Chimney Operation
without Flue Gas Reheating after FGD
3 (2004), S. 75

Breidenich, G., Lüdtkke, M., Baumann, E.,
und Engelmayer, Th.:
Emergency Diesel: Safety-related Instrumenta-
tion and Control with Programmable Logic Con-
trollers
3 (2004), S. 66

Breuer, W., Bärnthaler, K., siehe Heiting, B.:
5 (2004), S. 93

Bröske, R., Hoppe, Th., Ohme, H., Topp, Chr.,
und Mümken, M.:
Neues chemisches On-site-Reinigungsverfahren
zur Wirkungsgraderhöhung von Dampfturbinen
11 (2004), S. 44

Brüggemann, H., siehe Meiser, A.:
11 (2004), S. 62

Buck, P., Maier, H., siehe Matschke, J.:
4 (2004), S. 61

Busch, H.-G., siehe Knaak, A.:
1/2 (2004), S. 87

Buschsieweke, F., Kramer, M.,
siehe Bergmann, H.:
6 (2004), S. 40

C

Condra, Th., Houbak, N., siehe Sørensen, K.:
4 (2004), S. 71

D

Dahlitz, Th., Herold, M., Mutze, D., und
Neumann, H.:
Verfügbarkeitsanalyse zur Offenlegung von Ein-
sparpotentialen bei der Instandhaltung am Beispiel
des Braunkohlekraftwerkes Schwarze Pumpe
1/2 (2004), S. 91

Deerberg, G., Fahlenkamp, H.,
siehe Schultz, H.J.:
10 (2004), S. 130

Demel, S., und Neunhoffer, P.:
Knowledge Management am Beispiel des Betrei-
bens von Wasserkraftwerken
6 (2004), S. 84

Dieckmann, H.-J., Brandenstein, J., and Ochlast,
M., siehe Struckmann, P.:
1/2 (2004), S. 72

Dierschke, P., Streib, R., siehe Wahl, V.:
4 (2004), S. 88

van Dijsseldonk, T., Korthout, A., Krause, Th.,
and Pistorius, Th.:
Co-combustion of Clean Biomass in a 600 MW_e
Coal-fired Boiler
6 (2004), S. 63

Dobbertin, A., siehe Leichs, B.:
3 (2004), S. 64

Dreier, M., Weisgram, F., siehe Hala, F.:
1/2 (2004), S. 82

Drosch, M., Ortmanns, W., von Hermanni, E.C.,
siehe Wiese, A.:
6 (2004), S. 34

E

- Eich, E.:
Bericht über den aktuellen Arbeitsstand bei der Errichtung der Thermischen Abfallbehandlungsanlage in Lauta
12 (2004), S. 32
- Elsässer, R.F.:
Replacement Investment in a Liberalised Electricity Market
1/2 (2004), S. 38
- Elsen, R., and Pasini, S., Kjaer, S.,
siehe Bauer, F.:
5 (2004), S. 90
- Elston, Chr. J.:
RWE Innogy's Business Risk Assessment Process (BRAP)
9 (2004), S. 22
- Engelmayer, Th., Lüdtkke, M., Baumann, E.,
siehe Breidenich, G.:
3 (2004), S. 66
- Englmaier, L., und Herzog, T.:
Recladding im MHKW Burgkirchen
11 (2004), S. 66
- Ewald, Annette, Neuhaus, S., Gerk, A., siehe Prenzel, H.:
9 (2004), S. 49

F

- Fahlenkamp, H.:
Der Cryo-Thermo-Kraftwerksprozess
5 (2004), S. 100
- Deerberg, G., Fahlenkamp, H.,
siehe Schultz, H.J.:
10 (2004), S. 130
- Fischedick, M., Hillebrand, B., Lichte, H.,
Meier, J., Neubronner, M., Schmitt, D., Victor, W.,
Wagner, M., Alf, M., siehe Meier, H.-J.:
5 (2004), S. 76
- Frandsen, R.B., Blum, R., siehe Larsen, O.H.:
7 (2004), S. 89
- Fricke, J., und Pauls, M.:
Erste Betriebserfahrungen mit der modernen 70-MW-Gasturbine V 64.3 A
4 (2004), S. 66
- Friedl, A., Wieland, A., Reissner, H.,
siehe Schausberger, P.:
8 (2004), S. 54
- Förmer, V., siehe Schneider, N.:
12 (2004), S. 89
- Furtak, D.:
Die Technologie des „Niedertemperaturwirbels“
10 (2004), S. 111

G

- Gebert, H., Kodim, D., Freimark, M.,
Schippers, K., und Grözinger, M.:
Schaden an einer 160-MW-Gasturbine
4 (2004), S. 78

- Gerdes, R., Keller-Sornig, P., Althaus, R.,
siehe Tuschy, I.:
4 (2004), S. 84
- Gerischer, C.N.:
Praktische Erfahrungen bei der versuchsweisen Mitverbrennung von Tierfett im Kraftwerk Ingolstadt
8 (2004), S. 59
- Germann, R.:
Automatisierte Analytik im Wasser-Dampf-Kreislauf
9 (2004), S. 46
- Giese, U.:
Der Druckwasserreaktor der dritten Generation wird im finnischen Kernkraftwerk Olkiluoto 3 Wirklichkeit
10 (2004), S. 72
- Gilg, J.:
Schalltechnische Planung von Kraftwerken
7 (2004), S. 77
- Gilli, P.G., Jentsch, N., siehe Hellfrisch, S.:
8 (2004), S. 76
- Götte, Chr., Sticher, W., und Pflipsen, K.:
Heizkraftwerk Hamborn
11 (2004), S. 48
- Göttlicher, G., Schneider, J., und Bauer, H.:
Biomasselösungen von der Wärmeversorgung bis zur Stromerzeugung
10 (2004), S. 100
- Grabig, J., Lipinski, B., Kahlert, J., Weiß, G., und Altmann, H.:
Kostensenkung bei wiederkehrenden Prüfungen im Einklang mit der Betriebs-Sicherheits-Verordnung
7 (2004), S. 46
- Gröner, H.:
Die aktive Einbindung der Mitarbeiter in das Arbeitsschutzmanagementsystem (AMS) der RWE Power AG
4 (2004), S. 42
- Grözinger, M., Kodim, D., Freimark, M.,
Schippers, K., und siehe Gebert, H.:
4 (2004), S. 78

H

- Hahn, B., Vandenbergh, B., siehe Bendick, W.:
7 (2004), S. 82
- Hala, F., Weisgram, F., and Dreier, M.:
The Replacement of a 78 MW Gas Turbine in the Korneuburg Combined Cycle Plant of EVN
1/2 (2004), S. 82
- Hald, J.:
Long-term Stability of 9- to 12 % Cr Steels
12 (2004), S. 74
- Hanjalic, K., siehe Smajevic, I.:
8 (2004), S. 71
- Hantschk, C. Ch.:
Self-excited Pressure Pulsations in Combustion Chambers of Steam Generators
5 (2004), S. 104
- Hartmann, D., siehe Tremmel, A.:
11 (2004), S. 38
- Hassa, R., and Bogenrieder, W.:
The New Pumped-storage Power Station at Goldisthal
6 (2004), S. 24
- Hauk, R., Spindeldreher, O., Usdrowski, N.,
Stadtmüller, J., Zimmer, F.-J., und Marsico, Cl.:
ConTherm - Thermische Abfallverwertung im Kraftwerk durch kraftwerksintegrierte Pyrolyse von heizwertreichen Ersatzbrennstoffen
7 (2004), S. 66
- Heidrich, W., Tewinkel, H.-J.,
siehe Schievink, A.:
Bildschirmbedienung für das EnBW HKW Heilbronn
3 (2004), S. 60
- Heiting, B., Breuer, W., und Bärthaler, K.:
Erfahrungen bei der Inbetriebsetzung der REA im Kraftwerk Niederaußem, Block K
5 (2004), S. 93
- Heining, N., siehe Bahr, J.:
6 (2004), S. 52
- Hellfrisch, S., Gilli, P.G., and Jentsch, N.:
Concept for a Lignite-fired Power Plant Based on the Optimised Oxyfuel Process with CO₂ Recovery
8 (2004), S. 76
- Henderson, Pamela, Andersson, Chr.,
and Kassman, H.:
The Use of Fuel Additives in Wood and Waste Wood-fired Boilers to Reduce Corrosion and Fouling Problems
6 (2004), S. 58
- von Hermann, E.C., Drosch, M., Ortman, W.,
siehe Wiese, A.:
6 (2004), S. 34
- Herold, M., Mutze, D., Neumann, H.,
siehe Dahlitz, Th.:
1/2 (2004), S. 91
- Herzog, T., siehe Englmaier, L.:
11 (2004), S. 66
- Heyder, B., Münch, W., siehe Kölsch, Ch.:
9 (2004), S. 60
- Hille, Maren, and Pfaffenberger, W.:
The Future of Power Generation in the Liberalised German Market
7 (2004), S. 30
- Hillebrand, B., Lichte, H., Meier, J., Neubronner, M., Schmitt, D., Victor, W., Wagner, M., Alf, M.,
Fischedick, M., siehe Meier, H.-J.:
5 (2004), S. 76
- Hinz, J., Jürgens, B., und Stein, U.:
Anforderungen energieintensiver Industrien an Politik und Versorger
1/2 (2004), S. 44
- Hiss, F., Schwarz, M.-A., siehe Pfützing, E.-W.:
11 (2004), S. 32
- Hoffmann, H., Hüttner, F., Ilg, U., Wachter, O.,
Widera, M., Brozova, A., Ernestova, M., Kysela, J.,
and Vsolak, R.:
Crack Growth Tests on a Ferritic Reactor Pressure Vessel Steel under the Simultaneous Influence of Simulated BWR Coolant and Irradiation
9 (2004), S. 76

Hoffmeister, J., siehe Alwast, H.:
10 (2004), S. 90

Höhlein; Ivanka, and Thieß, U.:
Determining the Water Content in Transformers
12 (2004), S. 85

Holzapfel, J., Rosch, Th., siehe Pankau, P.:
12 (2004), S. 50

Hoppe, Th., Ohme, H., Topp, Chr., Mümken, M.,
siehe Bröske, R.:
11 (2004), S. 44

Houbak, N., Condra, Th., siehe Sørensen, K.:
4 (2004), S. 71

I

Irmer, V.K.P.:
Transposition of the European Environmental
Noise Directive
8 (2004), S. 45

Ising, M.:
Vergasung von Biomasse für KWK im mittleren
Leistungsbereich
11 (2004), S. 58

J

Jelting, M., siehe Bollmann, P.:
8 (2004), S. 36

Jenner, H.A., Polman, H.J.G., and van Wijck, R.:
Four Years Experience with a New Chlorine
Dosing Regime against Macro Fouling
9 (2004), S. 28

Jensen, B.H.:
Possibilities and Limitations within Wind Power
1/2 (2004), S. 56

Jentsch, N., Gill, P.G., siehe Hellfrisch, S.:
8 (2004), S. 76

Johnke, B.:
Die Zukunft der thermischen Abfallbehandlung
10 (2004), S. 86

Johnsson, F., Johansson, A., Sternéus, J.,
Leckner, B., Hartge, E.-U., Budinger, S., Fehr,
M., Werther, J., Sekret, R., Bis, Z., Nowak, W.,
Borovec, K., Ochodek, T., Noskiewicz, P.,
Gadowski, J., Jablonski, J., Walkowiak, R.,
Kallner, Ü., Strömberg, L., Kettunen, A.,
Hypänen, T., and Hotta, A.:
An Experimental Study of In-furnace
Processes and Dynamic Behaviour of a 235 MW_e
CFB Boiler
3 (2004), S. 82

Jürgens, B., Stein, U., siehe Hinz, J.:
1/2 (2004), S. 44

K

Kahlert, J., Weiß, G., Altmann, H., Lipinski, B.,
siehe Grabig, J.:
7 (2004), S. 46

Kassman, H., Andersson, Chr.,
siehe Henderson, Pamela:
6 (2004), S. 58

Keller-Sornig, P., Althaus, R., Gerdes, R.,
siehe Tuschy, I.:
4 (2004), S. 84

Kempkes, B., Oppermann, W., Adamsky, F.-J.,
siehe Uhlig, E.:
1/2 (2004), S. 95

Kölsch, Ch., Heyder, B., und Münch, W.:
Stand und Perspektiven der Energiespeicher-
systeme
9 (2004), S. 60

Kjaer, S., Elsen, R., Pasini, S., siehe Bauer, F.:
5 (2004), S. 90

Knaak, A., und Busch, H.-G.:
Notwendigkeit und Gestaltung von Wartungs-
verträgen für Gasturbinenanlagen aus der Sicht
des Versicherers
1/2 (2004), S. 87

Kodim, D., Freimark, M., Schippers, K.,
und Grözinger, M., siehe Gebert, H.:
4 (2004), S. 78

Koebel, M., Pflug, H.D., Warneke, Th.,
siehe Svoboda, R.:
11 (2004), S. 74

Korthout, A., Krause, Th., Pistorius, Th.,
siehe van Dijsseldonk, T.:
6 (2004), S. 63

Kraemer, J., und Slitha, Gunte, siehe Bauer, H.:
8 (2004), S. 22

Kramer, F., Buschsieweke, M.,
siehe Bergmann, H.:
6 (2004), S. 40

Krause, Th., Pistorius, Th., Korthout, A.,
siehe van Dijsseldonk, T.:
6 (2004), S. 63

Krautz, H.J., Müller, S., Rost, M., Schierack, F.,
siehe Bär, F.:
1/2 (2004), S. 66

L

Larisch, H., Schnadt, K., siehe Benesch, W.A.:
4 (2004), S. 33

Larsen, O.H., Frandsen, R.B., and Blum, R.:
Exfoliation of Steam Side Oxides from
Austenitic Superheaters
7 (2004), S. 89

Lechner, K.D., Raffelsberger, K., Steininger, W.,
und Röben, U.:
Kostensenkung durch optimale Instandhaltungs-
strategien
10 (2004), S. 106

Lehmann, Inge, Piepenbring, O., Mauer, D.,
Markert, Adelja, siehe Schley, H.:
9 (2004), S. 38

Leibbrandt, St., und Meerbeck, B.:
Neue Automatisierungskonzepte steigern die
Wirtschaftlichkeit von Kraftwerken
12 (2004), S. 40

Leichs, B., und Dobbertin, A.:
Remote Expert Centre: Maximised Process
Control System Availability with Reduced
Maintenance Costs
3 (2004), S. 64

Lenz, J., Noakowski, P., siehe Breddermann, M.:
3 (2004), S. 75

Lenz, J.:
Vibration Instabilities on a Steam Turbine
Generator Line
7 (2004), S. 72

Lichte, H., Meier, J., Neubronner, M., Schmitt,
D., Victor, W., Wagner, M., Alf, M., Fischeck,
M., Hillebrand, B., siehe Meier, H.-J.:
5 (2004), S. 76

Liebhart, J., Schlegel, G., Tschiedel, R., und
Wiengarn, R.:
Qualifizierung von Kraftwerkspersonal aus
Osteuropa durch Organisationen in NRW
12 (2004), S. 93

Lipets, A.U., Kuznetsova, S.M., Budnyatskii,
D.M., Gaev, V.D., and Dlugosel'skii, V.I.:
The Second Reheat of Steam
4 (2004), S. 76

Lipinski, B., Kahlert, J., Weiß, G., Altmann, H.,
siehe Grabig, J.:
7 (2004), S. 46

Lüdenbach, G.:
Schadensereignisse an ebenen Sammlerböden
mit Entlastungsnut und daraus abgeleitete Prüf-
maßnahmen
7 (2004), S. 52

Lüdtke, M., Baumann, E., Engelmayer, Th.,
siehe Breidenich, G.:
3 (2004), S. 66

M

Maichel, G.:
Kernenergie und Versorgungssicherheit in der
erweiterten Europäischen Union
5 (2004), S. 28

Maier, H., Buck, P., siehe Matschke, J.:
4 (2004), S. 61

Maile, K., Seliger, P., Reuter, A.,
siehe Rauch, M.:
9 (2004), S. 71

Markert, Adelja, Lehmann, Inge, Piepenbring,
O., Mauer, D., siehe Schley, H.:
9 (2004), S. 38

Marsico, Cl., Spindeldreher, O., Usdrowski, N.,
Stadtmüller, J., Zimmer, F.-J., siehe Hauk, R.:
7 (2004), S. 66

Martiny, M.:
Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
4 (2004), S. 38

Mathias, G.:
Verfahrensvorschlag zur Drucksollwertbildung
im Umleitbetrieb in thermischer Blockkraft-
werksanlagen
3 (2004), S. 70

Matschke, J., Maier, H., und Buck, P.:
Erfahrungen mit lebensdauerlängernden Maßnahmen an DENOX-Katalysatoren im Heizkraftwerk Heilbronn
4 (2004), S. 61

Mattes, H.:
Betriebssicherheitsverordnung – BetrSichV
8 (2004), S. 49

Mattheij, J.H.G.:
Operating Experiences with Modified Gas Turbine Components
3 (2004), S. 88

Mauer, D., Markert, Adelja, Lehmann, Inge, Piepenbring, O., siehe Schley, H.:
9 (2004), S. 38

Maughan, E.V., Pflug, H. D.,
siehe Bettenworth (†), H.J.:
9 (2004), S. 31

Meerbeck, B., siehe Leibbrandt, St.:
12 (2004), S. 40

Meier, H.-J., Alf, M., Fishedick, M., Hillebrand, B., Lichte, H., Meier, J., Neubronner, M., Schmitt, D., Victor, W., and Wagner, M.:
Reference Power Plant North Rhine-Westphalia (RPP NRW)
5 (2004), S. 76

Meier, J., Neubronner, M., Schmitt, D., Victor, W., and Wagner, M., Alf, M., Fishedick, M., Hillebrand, B., Lichte, H., siehe Meier, H.-J.:
5 (2004), S. 76

Meiser, A., und Brüggemann, H.:
Feuerungsumbau im Kraftwerk Bexbach
11 (2004), S. 62

Meller, E.:
Emission Trading – Auswirkungen der EG-Richtlinie
3 (2004), S.38

Mesters, K.:
Bestimmungsverfahren zur Raumbeständigkeit von HMV-Aschen
3 (2004), S. 49

Metzner, B., siehe Thumm, St.:
12 (2004), S. 65

Michels, B., Adamczyk, F., and Koch, J.:
Retrofit of a Flue Gas Heat Recovery System at the Mehrum Power Plant
10 (2004), S. 122

Mineur, M.:
Umgang mit Klärschlamm und den bei der Verbrennung entstehenden Reststoffen
6 (2004), S. 75

Moser, A.:
„Börsliche“ Regelenenergiemärkte
10 (2004), S. 116

Müller, Elke, und Badewitz, Th.:
Erfahrungen bei der Umrüstung der Wasseraufbereitungsanlage im MHKW Essen-Karnap
12 (2004), S. 70

Müller, S., Rost, M., Schierack, F., Krautz, H.J.,
siehe Bär, F.:
1/2 (2004), S. 66

Müllrick, Th., siehe Rupprich, W.:
9 (2004), S. 26

Münch, W., Heyder, B., siehe Kölsch, Ch.:
9 (2004), S. 60

Mümken, M., Hoppe, Th., Ohme, H., Topp, Chr.,
siehe Bröske, R.:
11 (2004), S. 44

Mutze, D., Neumann, H., Herold, M.,
siehe Dahlitz, Th.:
1/2 (2004), S. 91

N

Neubronner, M., Schmitt, D., Victor, W.,
Wagner, M., Alf, M., Fishedick, M., Hillebrand, B., Lichte, H., Meier, J., siehe Meier, H.-J.:
5 (2004), S. 76

Neuhaus, S., Ewald, Annette, Gerk, A.,
siehe Prenzel, H.:
9 (2004), S. 49

Neumann, H., Herold, M., Mutze, D.,
siehe Dahlitz, Th.:
1/2 (2004), S. 91

Neunhoeffler, P., siehe Demel, S.:
6 (2004), S. 84

Neukirchen, B., siehe Reich, J.:
5 (2004), S. 118

Nyquist, C.E.:
The Baltic Market – Vision and Reality
3 (2004), S. 25

Neudörfler, W., siehe Taborda, J.:
5 (2004), S. 111

Noakowski, P., Lenz, J., siehe Breddermann, M.:
3 (2004), S. 75

Noppenau, H.:
Coal, Biomass and Wind Experience on the Danish Electricity Market
6 (2004), S. 31

Nordhausen, R., Birle, St., Wurm, R.,
siehe Wedler, Christine:
4 (2004), S. 57

O

Ochlast, M., Dieckmann, H.-J., Brandenstein, J.,
siehe Struckmann, P.:
1/2 (2004), S. 72

Ochraha, L., Skála, Z., Dvorčák, P., Kubíčček, J.,
and Najser, J.:
Gasification of Solid Waste and Biomass
6 (2004), S. 70

Ohme, H., Topp, Chr., Mümken, M., Hoppe, Th.,
siehe Bröske, R.:
11 (2004), S. 44

Oppermann, W., Adamsky, F.-J., Kempkes, B.,
siehe Uhlig, E.:
1/2 (2004), S. 95

Ortmanns, W., von Hermanni, E.C., Drosch, M.,
siehe Wiese, A.:
6 (2004), S. 34

P

Paetzold, J.:
Lebensdauerbewertung elektrischer Anlagen
12 (2004), S. 44

Pankau, P., Holzapfel, J., und Rosch, Th.:
Veränderte Lebenszyklen von Soft- und Hardware-Komponenten im Kraftwerk
12 (2004), S. 50

Pasini, S., Kjaer, S., Elsen, R., siehe Bauer, F.:
5 (2004), S. 90

Pauls, M., siehe Fricke, J.:
Erste Betriebserfahrungen mit der modernen 70-MW-Gasturbine V 64.3 A
4 (2004), S. 66

Pfaffenberger, W., siehe Hille, Maren:
7 (2004), S. 30

Pfützing, E.-W., Schwarz, M.-A., und Hiss, F.:
Die neue HE-Produktlinie
11 (2004), S. 32

Pflipsen, K., Sticher, W., siehe Götte, Chr.:
11 (2004), S. 48

Pflug, H. D., Maughan, E.V.,
siehe Bettenworth (†), H.J.:
9 (2004), S. 31

Pflug, H.D., Warneke, Th., Koebel, M.,
siehe Svoboda, R.:
11 (2004), S. 74

Piepenbring, O., Mauer, D., Markert, Adelja,
Lehmann, Inge, siehe Schley, H.:
9 (2004), S. 38

Pistorius, Th., Korthout, A., Krause, Th.,
siehe van Dijsseldonk, T.:
6 (2004), S. 63

Polman, H.J.G., van Wijck, R.,
siehe Jenner, H.A.:
9 (2004), S. 28

Prawdzyk, G., Schönwälder, M.,
siehe Redetzky, R.:
9 (2004), S. 66

Preliceanu, A., and Bies, D.:
Operational Experience with an Innovative Gas Turbine Inlet Air-cooling System
8 (2004), S. 64

Prenzel, H., Wehmeyer, U., Schäfer, Th.,
siehe Struckmann, P.:
11 (2004), S. 27

Prenzel, H.:
Statistische Bewertung von Kenngrößen bei der CO₂-Zertifizierung für den Emissionszertifikatehandel
10 (2004), S. 80

Prenzel, H., Neuhaus, S., Ewald, Annette, and Gerk, A.:
Quo Vadis Power Plant Chemistry?
9 (2004), S. 49

R

Raffelsberger, K., Steininger, W., Röben, U.,
siehe Lechner, K.D.:
10 (2004), S. 106

Ramsgaard-Nielsen, C.:
Elsam's Experience with Co-firing of Straw in Coal- and Natural Gas-fired Units
11 (2004), S. 55

Rauch, M., Maile, K., Seliger, P., und Reuter, A.:
Kriechschädigungsentwicklung in Bauteilen aus X 10 CrMoVNb 9-1 (P 91)
9 (2004), S. 71

Redetzky, R., Schönwälder, M., und Prawdzik, G.:
Erneuerung der Prozessleittechnik und Ertüchtigung der Anlagentechnik für die Einheiten D und E im Kraftwerk Reuter West
9 (2004), S. 66

Reich, J., und Neukirchen, B.:
Müllverbrennung auf dem Weg zum Kraftwerk
5 (2004), S. 118

Reissner, H., Friedl, A., Wieland, A.,
siehe Schausberger, P.:
8 (2004), S. 54

Reuter, A., Maile, K., Seliger, P., siehe Rauch, M.:
9 (2004), S. 71

Riedel, H.:
Müllverbrennungsschlacken: umwelt- und wertungsrelevante Eigenschaften
3 (2004), S. 42

Röben, U., Raffelsberger, K., Steininger, W.,
siehe Lechner, K.D.:
10 (2004), S. 106

Rosch, Th., Holzapfel, J., siehe Pankau, P.:
12 (2004), S. 50

Rost, M., Schierack, F., Krautz, H.J., Müller, S.,
siehe Bär, F.:
1/2 (2004), S. 66

Rupprich W., and Müllrick, Th.:
Ultrafiltration – A Safe and Cost-effective Process for the Production of Boiler Feedwater
9 (2004), S. 26

S

Schäfer, Th., Prenzel, H., Wehmeyer, U.,
siehe Struckmann, P.:
11 (2004), S. 27

Schausberger, P., Wieland, A., Reissner, H., and Friedl, A.:
Development and Application of a new Software Tool for the Basic Design of Flue Gas Cleaning Processes
8 (2004), S. 54

Scheffknecht, G., siehe Tippkötter, Th.:
4 (2004), S. 48

Schievink, A., Heidrich, W., und Tewinkel, H.-J.:
Bildschirmbedienung für das EnBW HKW Heilbronn
3 (2004), S. 60

Schierack, F., Krautz, H.J., Müller, S., Rost, M.,
siehe Bär, F.:
1/2 (2004), S. 66

Schiller, G.:
The European Water Framework Directive – Implementation, Impacts on Hydro-power Plants
6 (2004), S. 55

Schippers, K., und Grözinger, M., Kodim, D.,
Freimark, M., siehe Gebert, H.:
4 (2004), S. 78

Schlegel, G., Tschiedel, R., Wiengarn, R.,
siehe Liebhart, J.:
12 (2004), S. 93

Schley, H., Mauer, D., Markert, Adelja,
Lehmann, Inge, und Piepenbring, O.:
Pilot-Versuche zur Rohwasservorbehandlung für die Erzeugung von vollentsalztem Wasser
9 (2004), S. 38

Schmitt von Sydow, H.:
Politische Rahmenbedingungen für einen liberalisierten Strommarkt
1/2 (2004), S. 35

Schmitt, D., Victor, W., Wagner, M., Alf, M.,
Fischedick, M., Hillebrand, B., Lichte, H., Meier, J.,
Neubronner, M., siehe Meier, H.-J.:
5 (2004), S. 76

Schnadt, K., Larisch, H., siehe Benesch, W.A.:
4 (2004), S. 33

Schneider, J., Bauer, H., siehe Göttlicher, G.:
10 (2004), S. 100

Schneider, N.:
Managing the Bolting of Split Lines Confidently
5 (2004), S. 114

Schneider, N., and Förmer, V.:
Managing the Bolting of Couplings of High Power Throughput Confidently
12 (2004), S. 89

Schneller, Chr.:
Wege zum Klimaschutz
7 (2004), S. 42

Schönwälder, M., Prawdzik, G.,
siehe Redetzky, R.:
9 (2004), S. 66

Schröfelbauer, H., und Pirker, O.:
Die EU-Wasserrahmenrichtlinie und die potentiellen Auswirkungen auf die Wasserkraft in Europa
6 (2004), S. 80

Schubert, B.:
Gesundheitsschutz in Kraftwerken
7 (2004), S. 95

Schultz, H.J., Deerberg, G., und Fahlenkamp, H.:
Neue Perspektive zum Abbau von Gashydraten
10 (2004), S. 130

Schwarz, M.-A., Hiss, F., siehe Pfützinger, E.-W.:
11 (2004), S. 32

Seliger, P., Reuter, A., Maile, K., siehe Rauch, M.:
9 (2004), S. 71

Sigg, J., Strauss, K., siehe Bergins, Chr.:
1/2 (2004), S. 60

Slitha, Gunte, und Kraemer, J., siehe Bauer, H.:
8 (2004), S. 22

Smajevic, I., and Hanjalic, K.:
20 Jahre erfolgreiche Anwendung mit der Stoßwellen-Reinigungstechnik in einem mit Kohle befeuerten Kraftwerk
8 (2004), S. 71

Smurawski, G.-P., Wierick, G., siehe Weiß, G.:
8 (2004), S. 28

Sobbe, W.:
Shell Boilers with a Steam Output of up to 54 t/h
1/2 (2004), S. 77

Sørensen, K., Condra, Th. and Houbak, N.:
Developing Boiler Concepts as Integrated Units
4 (2004), S. 71

Spindeldreher, O., Usdrowski, N., Stadtmüller, J.,
Zimmer, F.-J., Marsico, Cl., siehe Hauk, R.:
7 (2004), S. 66

Stein, U., Jürgens, B., siehe Hinz, J.:
1/2 (2004), S. 44

Stadler, H.:
Brennkammerschäden an 5-MW-Gasturbinen
3 (2004), S. 93

Stadtmüller, J., Zimmer, F.-J., Marsico, Cl.,
Spindeldreher, O., Usdrowski, N., siehe Hauk, R.:
7 (2004), S. 66

Steininger, W., Röben, U., Raffelsberger, K.,
siehe Lechner, K.D.:
10 (2004), S. 106

Sticher, W., Pflipsen, K., siehe Götte, Chr.:
11 (2004), S. 48

Stobrawe, M., siehe Vanzetta, J.:
10 (2004), S. 68

Strauss, K., Sigg, J., siehe Bergins, Chr.:
1/2 (2004), S. 60

Streib, R., Dierschke, P., siehe Wahl, V.:
4 (2004), S. 88

Struckmann, P., Dieckmann, H.-J., Brandenstein, J.,
and Ochlast, M.:
Co-combustion of Secondary Fuels – Prevention or Reduction of Operating Problems
1/2 (2004), S. 72

Struckmann, P., Prenzel, H., Wehmeyer, U., und Schäfer, Th.:
Qualitätssicherungskonzepte von Kraftwerken mit Importkohlen
11 (2004), S. 27

Svoboda, R., Pflug, H.D., Warneke, Th.,
and Koebel, M.:
Investigations into the Composition of the Early Condensate in Steam
11 (2004), S. 74

Szulc, P., siehe Wójs, K.:
11 (2004), S. 86

T

Taborda, J., and Neudörfler, W.:
Synchronous Condensers as an Alternative to the Deactivation of Power Stations
5 (2004), S. 111

Tewinkel, H.-J., Heidrich, W., siehe Schievink, A.:
3 (2004), S. 60

Theisen, Th.:
Innovative Erdgasanwendungen im Bereich der Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung
6 (2004), S. 47

Themann, H.-P.:
„Online-Reinigung der Feuerräume des Müllheizkraftwerkes Kassel“
12 (2004), S. 80

Thieß, U., siehe [Höhlein](#); Ivanka:
12 (2004), S. 85

Thumm, St., und Metzner, B.:
Anstreichschäden an Turbinenläufern
12 (2004), S. 65

Tippkötter, Th., und Scheffknecht, G.:
Betriebserfahrungen mit dem neuen BoA-Block und Ausblick
4 (2004), S. 48

Toivola, A.:
Nuclear Power as Part of the Finnish Electricity Supply
1/2 (2004), S. 52

Topp, Chr., Mümken, M., Hoppe, Th., Ohme, H., siehe [Bröske](#), R.:
11 (2004), S. 44

Tschiedel, R., Wiengarn, R., Schlegel, G., siehe [Liebhardt](#), J.:
12 (2004), S. 93

Tremmel, A., and Hartmann, D.:
Efficient Steam Turbine Technology for Fossil Fuel Power Plants in Economically and Ecologically Driven Markets
11 (2004), S. 38

Tuschy, I., Althaus, R., Gerdes, R., und Keller-Sornig, P.:
Entwicklung der Gasturbinen in der Luftspeicher-Technologie
4 (2004), S. 84

U

Uhlig, E., Kempkes, B., Oppermann, W., Adamsky, F.-J.:
Wasserdruckprüfungen an Kesselanlagen
1/2 (2004), S. 95

Udrowski, N., Stadtmüller, J., Zimmer, F.-J., Marsico, Cl., Spindeldreher, O., siehe [Hauk](#), R.:
7 (2004), S. 66

V

Vandenbergh, B., Hahn, B., siehe [Bendick](#), W.:
7 (2004), S. 82

Vanzetta, J., and Stobrawe, M.:
Analysis of Critical Grid Situations and Blackouts in Europe in 2003
10 (2004), S. 68

Victor, W., Wagner, M., Alf, M., Fishedick, M., Hillebrand, B., Lichte, H., Meier, J., Neubronner, M., Schmitt, D., siehe [Meier](#), H.-J.:
5 (2004), S. 76

W

Wagner, M., Alf, M., Fishedick, M., Hillebrand, B., Lichte, H., Meier, J., Neubronner, M., Schmitt, D., Victor, W., siehe [Meier](#), H.-J.:
5 (2004), S. 76

Wahl, V., Dierschke, P., und Streib, R.:
Lebensdauerverlängerung hochbeanspruchter REA-Komponenten durch Einsatz langlebiger, korrosionsbeständiger Werkstoffe
4 (2004), S. 88

Warnecke, R.:
Einfluss von Strömung und chemischen Reaktionen im rauchgasseitigen Belag auf Korrosion an Überhitzer-Rohren in Müllverbrennungsanlagen
9 (2004), S. 52

Warneke, Th., Koebel, M., Pflug, H.D., siehe [Svoboda](#), R.:
11 (2004), S. 74

Weber, J.:
PC-Software zur Lebensdauerbewertung von Rohrbögen im Zeitstandbereich
7 (2004), S. 60

Wedler, Christine, Birle, St., Wurm, R., und Nordhausen, R.:
Effizienter Betrieb von Heizwerken durch den Einsatz modernster Technik
4 (2004), S. 57

Wehmeyer, U., Schäfer, Th., Prenzel, H., siehe [Struckmann](#), P.:
11 (2004), S. 27

Weisgram, F., Dreier, M., siehe [Hala](#), F.:
1/2 (2004), S. 82

Weiß, G., Smurawski, G.-P., und Wierick, G.:
Inhalt und Ablauf einer erweiterten Hauptrevision an einem 500-MW-Braunkohleblock im Kraftwerk Jänschwalde
8 (2004), S. 28

Weiß, G., Altmann, H., Lipinski, B., siehe [Grabig](#), J.:
7 (2004), S. 46

van Wijck, R., Polman, H.J.G., siehe [Jenner](#), H.A.:
9 (2004), S. 28

Wieder, R.:
Das Sicherheitsmanagement der Störfall-Verordnung
5 (2004), S. 108

Wieland, A., Reissner, H., Friedl, A., siehe [Schausberger](#), P.:
8 (2004), S. 54

Wiengarn, R., Schlegel, G., Tschiedel, R., siehe [Liebhardt](#), J.:
12 (2004), S. 93

Wiese, A., von Hermann, E.C., Drosch, M., und Ortmanns, W.:
Nutzung von Biomasse zur Energiebereitstellung in Deutschland
6 (2004), S. 34

Wierick, G., Smurawski, G.-P., siehe [Weiß](#), G.:
8 (2004), S. 28

Willeke, A.:
Klimaschutz durch neue Technologien
7 (2004), S. 36

Wójs, K., and Szulc, P.:
Analysis of Possible Occurrence of Flow Instability in Once-through Steam Boiler
11 (2004), S. 86

Wurm, R., Nordhausen, R., Birle, St., siehe [Wedler](#), Christine:
4 (2004), S. 57

Z

Zimmer, F.-J., Marsico, Cl., Spindeldreher, O., Udrowski, N., Stadtmüller, J., siehe [Hauk](#), R.:
7 (2004), S. 66

Energiewirtschaft, Strom- und Wärmemarkt

- H. Schmitt von Sydow:
Politische Rahmenbedingungen für einen liberalisierten Strommarkt
1/2 (2004), S. 35
- R.F. Elsässer:
Replacement Investment in a Liberalised Electricity Market
1/2 (2004), S. 38
- J. Hinz, B. Jürgens und U. Stein:
Anforderungen energieintensiver Industrien an Politik und Versorger
1/2 (2004), S. 44
- N. Andersson:
The Nordic Electricity Market
1/2 (2004), S. 48
- A. Toivola:
Nuclear Power as Part of the Finnish Electricity Supply
1/2 (2004), S. 52
- B.H. Jensen:
Possibilities and Limitations within Wind Power
1/2 (2004), S. 56
- C.-E. Nyquist:
The Baltic Market – Vision and Reality
3 (2004), S. 25
- G. Maichel:
Kernenergie und Versorgungssicherheit in der erweiterten Europäischen Union
5 (2004), S. 28
- J. Taborda and W. Neudörfler:
Synchronous Condensers as an Alternative to the Deactivation of Power Stations
5 (2004), S. 111
- J.-G. Bartaire:
Agenda of the EU-new Challenges for Electricity Producers
7 (2004), S. 26
- Maren Hille and W. Pfaffenberger:
The Future of Power Generation in the Liberalised German Market
7 (2004), S. 30
- H. Bauer, J. Kraemer und Gunta Slitha, Sc.:
Die Elektrizitätswirtschaft der baltischen Länder Estland, Lettland und Litauen vor dem Beitritt zur Europäischen Union
8 (2004), S. 22
- Chr. J. Elston:
RWE Innogy's Business Risk Assessment Process (BRAP)
9 (2004), S. 22
- J. Vanzetta and M. Stobrawe:
Analysis of Critical Grid Situations and Black-outs in Europe in 2003
10 (2004), S. 68
- A. Moser:
„Börsliche“ Regelenenergiemärkte
10 (2004), S. 116

Kraftwerke: Betrieb, Technik, Entwicklung

Kraftwerkskonzepte

- H.-J. Meier, M. Alf, M. Fishedick, B. Hillebrand, H. Lichte, J. Meier, M. Neubronner, D. Schmitt, W. Victor and M. Wagner:
Reference Power Plant North Rhine-Westphalia (RPP NRW)
5 (2004), S. 76
- F. Bauer, S. Kjaer, R. Elsen und S. Pasini:
Emax/AD - A Key Technology for Europe
5 (2004), S. 90

Braunkohle

- Chr. Bergins, K. Strauss und J. Sigg:
Vorteile durch die Kombination mechanisch/thermischer Entwässerung und Trockenbraunkohlefeuerung in Kraftwerken
1/2 (2004), S. 60
- F. Bär, S. Müller, M. Rost, F. Schierack und H. J. Krautz:
Effiziente Braunkohleverstromung in einer Druckwirtschichtfeuerung mit Teilvergasung
1/2 (2004), S. 66

- Th. Dahlitz, M. Herold, D. Mutze und H. Neumann:
Verfügbarkeitsanalyse zur Offenlegung von Einsparpotentialen bei der Instandhaltung am Beispiel des Braunkohlekraftwerkes Schwarze Pumpe
1/2 (2004), S. 91

- Th. Tippkötter und G. Scheffknecht:
Betriebsverfahren mit dem neuen BoA-Block und Ausblick
4 (2004), S. 48

- B. Heiting, W. Breuer und K. Bärnthaler:
Erfahrungen bei der Inbetriebsetzung der REA im Kraftwerk Niederaußem, Block K
5 (2004), S. 93

- G. Weiß, G.-P. Smurawski und G. Wierick:
Inhalt und Ablauf einer erweiterten Hauptrevision an einem 500-MW-Braunkohleblock im Kraftwerk Jämschwalde
8 (2004), S. 28

- S. Hellfritsch, P. G. Gilli and N. Jentsch:
Concept for a Lignite-fired Power Plant Based on the Optimised Oxyfuel Process with CO₂ Recovery
8 (2004), S. 76

Steinkohle

- F. Johnsson, A. Johansson, J. Sternéus, B. Leckner, E.-U. Hartge, S. Budinger, M. Fehr, J. Wertner, R. Sekret, Z. Bis, W. Nowak, K. Borovec, T. Ochodek, P. Noskievic, J. Gadowski, J. Jablonski, R. Walkowiak, P. Kallner, L. Strömberg, A. Kettunen, T. Hyppänen and A. Hotta:
An Experimental Study of In-furnace Processes and Dynamic Behaviour of a 235 MW CFB Boiler
3 (2004), S. 82

- W.A. Benesch, H. Larisch und K. Schnadt:
Planning, Construction and Commissioning of the Iskenderun Power Plant
4 (2004), S. 33

- I. Smajevic und K. Hanjalic:
20 Jahre erfolgreiche Anwendung mit der Stoßwellen-Reinigungstechnik in einem mit Kohle befeuerten Kraftwerk
8 (2004), S. 71

- D. Furtak:
Die Technologie des „Niedertemperaturwirbels“
10 (2004), S. 111

- B. Michels, F. Adamczyk und J. Koch:
Retrofit of a Flue Gas Heat Recovery System at the Mehrum Power Plant
10 (2004), S. 122

- P. Struckmann, H. Prenzel, U. Wehmeyer und Th. Schäfer:
Qualitätssicherungskonzepte von Kraftwerken mit Importkohlen
11 (2004), S. 27

- A. Meiser und H. Brüggemann:
Feuerungsumbau im Kraftwerk Bexbach
11 (2004), S. 62

Gas

- F. Hala, F. Weisgram und M. Dreier:
The Replacement of a 78 MW Gas Turbine in the Korneuburg Combined Cycle Plant of EVN
1/2 (2004), S. 82

- A. Knaak und H.-G. Busch:
Notwendigkeit und Gestaltung von Wartungsverträgen für Gasturbinenanlagen aus der Sicht des Versicherers
1/2 (2004), S. 87

- J.H.G. Mattheij:
Operating Experiences with Modified Gas Turbine Components
3 (2004), S. 88

- H. Stadler:
Brennkammerschäden an 5-MW-Gasturbinen
3 (2004), S. 93

- J. Fricke und M. Pauls:
Erste Betriebserfahrungen mit der modernen 70-MW-Gasturbine V 64.3 A
4 (2004), S. 66

- H. Gebert, D. Kodim, M. Freimark, K. Schippers und M. Grözinger:
Schaden an einer 160-MW-Gasturbine
4 (2004), S. 78

- I. Tuschy, R. Althaus, R. Gerdes und P. Keller-Sornig:
Entwicklung der Gasturbinen in der Luftspeichertechnologie
4 (2004), S. 84

- A. Prelipceanu und D. Bies:
Operational Experience with an Innovative Gas Turbine Inlet Air-cooling System
8 (2004), S. 64

- H.J. Schultz, G. Deerberg und H. Fahlenkamp:
Neue Perspektive zum Abbau von Gashydraten
10 (2004), S. 130

Heiz- und Heizkraftwerke

- Christine Wedler, St. Birle, R. Wurm und R. Nordhausen:
Effizienter Betrieb von Heizwerken durch den Einsatz modernster Technik
4 (2004), S. 57

- J. Matschke, H. Maier und P. Buck:
Erfahrungen mit lebensdauer verlängernden Maßnahmen an DENOX-Katalysatoren im Heizkraftwerk Heilbronn
4 (2004), S. 61

- Chr. Götte, W. Sticher und K. Pflipsen:
Heizkraftwerk Hamborn
11 (2004), S. 48

Themenverzeichnis

KWK, Brennstoffzellen

H. Bergmann, F. Buschsieweke und M. Kramer:
Dezentrale Energieversorgung mit Brennstoffzellen und anderen Mikro-KWK-Anwendungen
6 (2004), S. 40

Th. Theisen:
Innovative Erdgasanwendungen im Bereich der Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung
6 (2004), S. 47

Abfallverbrennung

H. Riedel:
Müllverbrennungsschlacken: umwelt- und wertungsrelevante Eigenschaften
3 (2004), S. 42

K. Mesters:
Bestimmungsverfahren zur Raumbeständigkeit von HMV-Aschen
3 (2004), S. 49

M. Böhme:
Grundwasserschutz bei Abfallverwertung und Produkteinsatz
3 (2004), S. 57

J. Reich und B. Neukirchen:
Müllverbrennung auf dem Weg zum Kraftwerk
5 (2004), S. 118

L. Ochana, Z. Skála, P. Dvorčák, J. Kubíčček und J. Najser:
Gasification of Solid Waste and Biomass
6 (2004), S. 70

M. Mineur:
Umgang mit Klärschlamm und den bei der Verbrennung entstehenden Reststoffen
6 (2004), S. 75

R. Hauk, O. Spindeldreher, N. Usdrowski, J. Stadtmüller, F.-J. Zimmer und Cl. Marsico:
ConTherm - Thermische Abfallverwertung im Kraftwerk durch kraftwerksintegrierte Pyrolyse von heizwertreichen Ersatzbrennstoffen
7 (2004), S. 66

B. Johnke:
Die Zukunft der thermischen Abfallbehandlung
10 (2004), S. 86

H. Alwast und J. Hoffmeister:
Abfallströme nach 2004 für die thermische Abfallbehandlung und energetische Verwertung
10 (2004), S. 90

L. Englmaier und T. Herzog:
Recladding im MHKW Burgkirchen
11 (2004), S. 66

E. Eich:
Bericht über den aktuellen Arbeitsstand bei der Errichtung der Thermischen Abfallbehandlungsanlage in Lauta
12 (2004), S. 32

Elke Müller und Th. Badewitz:
Erfahrungen bei der Umrüstung der Wasseraufbereitungsanlage im MHKW Essen-Karnap
12 (2004), S. 70

H.-P. Themann:
„Online-Reinigung der Feuerräume des Müllheizkraftwerkes Kassel“
12 (2004), S. 80

Sekundärbrennstoffe

P. Struckmann, H.-J. Dieckmann, J. Brandenstein und M. Ochlast:
Co-combustion of Secondary Fuels – Prevention or Reduction of Operating Problems
1/2 (2004), S. 72

C.N. Gerischer:
Praktische Erfahrungen bei der versuchsweisen Mitverbrennung von Tierfett im Kraftwerk Ingolstadt
8 (2004), S. 59

Kernenergie

Betriebserfahrungen mit Kernkraftwerken 2003
5 (2004), S. 34

U. Giese:
Der Druckwasserreaktor der dritten Generation wird im finnischen Kernkraftwerk Olkiluoto 3 Wirklichkeit
10 (2004), S. 72

Erneuerbare Energien

R. Hassa and W. Bogenrieder:
The New Pumped-storage Power Station at Goldisthal
6 (2004), S. 24

H. Noppenau:
Coal, Biomass and Wind Experience on the Danish Electricity Market
6 (2004), S. 31

A. Wiese, E.C.von Hermanni, M. Drosch und W. Ortman:
Nutzung von Biomasse zur Energiebereitstellung in Deutschland
6 (2004), S. 34

J. Bahr und N. Heining:
Erfahrungen aus Prüfungen von Windkraftanlagen aus Sicht eines akkreditierten Mess- und Prüflaboratoriums
6 (2004), S. 52

G. Schiller:
The European Water Framework Directive – Implementation, Impacts on Hydro-power Plants
6 (2004), S. 55

Pamela Henderson, Chr. Andersson and H. Kassman:
The Use of Fuel Additives in Wood and Waste Wood-fired Boilers to Reduce Corrosion and Fouling Problems
6 (2004), S. 58

T. van Dijsseldonk, A. Korthout, Th. Krause and Th. Pistorius:
Co-combustion of Clean Biomass in a 600 MW_e Coal-fired Boiler
6 (2004), S. 63

H. Schröfelbauer und O. Pirker:
Die EU-Wasserrahmenrichtlinie und die potentiellen Auswirkungen auf die Wasserkraft in Europa
6 (2004), S. 80

P. Bollmann and M. Jeltung:
Schadenerfahrungen an Windenergieanlagen
8 (2004), S. 36

G. Göttlicher, J. Schneider und H. Bauer:
Biomasselösungen von der Wärmeversorgung bis zur Stromerzeugung
10 (2004), S. 100

C. Ramsgaard-Nielsen:
Elsam's Experience with Co-firing of Straw in Coal- and Natural Gas-fired Units
11 (2004), S. 55

M. Ising:
Vergasung von Biomasse für KWK im mittleren Leistungsbereich
11 (2004), S. 58

Turbinen, Dampferzeuger, Thermodynamik

K. Sørensen, Th. Condra and N. Houbak:
Developing Boiler Concepts as Integrated Units
4 (2004), S. 71

A.U. Lipets, S.M. Kuznetsova, D.M. Budnyatskii, V.D. Gaev and V.I. Dlugosel'skii:
The Second Reheat of Steam
4 (2004), S. 76

H. Fahlenkamp:
Der Cryo-Thermo-Kraftwerksprozess
5 (2004), S. 100

J. Lenz:
Vibration Instabilities on a Steam Turbine Generator Line
7 (2004), S. 72

E.-W. Pfitzinger, M.-A. Schwarz und F. Hiss:
Die neue HE-Produktlinie
11 (2004), S. 32

A. Tremmel and D. Hartmann:
Efficient Steam Turbine Technology for Fossil Fuel Power Plants in Economically and Ecologically Driven Markets
11 (2004), S. 38

R. Bröske, Th. Hoppe, H. Ohme, Chr. Topp und M. Mümken:
Neues chemisches On-site-Reinigungsverfahren zur Wirkungsgraderhöhung von Dampfturbinen
11 (2004), S. 44

R. Svoboda, H.D. Pflug, Th. Warneke and M. Koebel:
Investigations into the Composition of the Early Condensate in Steam
11 (2004), S. 74

D.E. Bohn, J. Funcke, J. Ren, N. Sürken, M. Sell und Th. Osterhage:
Numerical and Experimental Investigation of the Wetness in the Front Stages of a Low-pressure Steam Turbine
11 (2004), S. 80

K. Wójs and P. Szulc:
Analysis of Possible Occurrence of Flow Instability in Once-through Steam Boiler
11 (2004), S. 86

St. Thumm und B. Metzner:
Anstreichschäden an Turbinenläufern
12 (2004), S. 65

Mess- und Regeltechnik, Leitechnik
A. Schievink, W. Heidrich und H.-J. Tewinkel:
Bildschirmbedienung für das EnBW HKW Heilbronn
3 (2004), S. 60

B. Leichs und A. Dobbertin:
Remote Expert Centre: Maximised Process Control System Availability with Reduced Maintenance Costs
3 (2004), S. 64

G. Breidenich, M. Lüdtke, E. Baumann und Th. Engelmayr:
Emergency Diesel: Safety-related Instrumentation and Control with Programmable Logic Controllers
3 (2004), S. 66

G. Mathias:
Verfahrensvorschlag zur Drucksollwertbildung im Umleitbetrieb in thermischer Blockkraftwerk-sanlagen
3 (2004), S. 70

- R. Redetzky, M. Schönwälder und G. Prawdzik:
Erneuerung der Prozessleittechnik und Ertüchtigung der Anlagentechnik für die Einheiten D und E im Kraftwerk Reuter West
9 (2004), S. 66
- St. Leibbrandt und B. Meerbeck:
Neue Automatisierungskonzepte steigern die Wirtschaftlichkeit von Kraftwerken
12 (2004), S. 40
- Werkstoffe, Prüfungen**
- E. Uhlig, B. Kempkes, W. Oppermann, F.-J. Adamsky:
Wasserdruckprüfungen an Kesselanlagen
1/2 (2004), S. 95
- V. Wahl, P. Dierschke und R. Streib:
Lebensdauererweiterung hochbeanspruchter REA-Komponenten durch Einsatz langlebiger, korrosionsbeständiger Werkstoffe
4 (2004), S. 88
- G. Lüdenbach:
Schadensereignisse an ebenen Sammlerböden mit Entlastungsnut und daraus abgeleitete Prüfmaßnahmen
7 (2004), S. 52
- J. Weber:
PC-Software zur Lebensdauerbewertung von Rohrbögen im Zeitstandbereich
7 (2004), S. 60
- W. Bendick, B. Hahn und B. Vandenberghé:
Neue Werkstoffentwicklungen für moderne Hochleistungskraftwerke
7 (2004), S. 82
- O.H. Larsen, R.B. Frandsen and R. Blum:
Exfoliation of Steam Side Oxides from Austenitic Superheaters
7 (2004), S. 89
- M. Rauch, K. Maile, P. Seliger und A. Reuter:
Kriechschädigungsentwicklung in Bauteilen aus X 10 CrMoVNb 9-1 (P 91)
9 (2004), S. 71
- H. Hoffmann, F. Hüttner, U. Ilg, O. Wachter, M. Widera, A. Brozova, M. Ernestova, J. Kysela and R. Vsolak:
Crack Growth Tests on a Ferritic Reactor Pressure Vessel Steel under the Simultaneous Influence of Simulated BWR Coolant and Irradiation
9 (2004), S. 76
- J. Hald:
Long-term Stability of 9 to 12 % Cr Steels
12 (2004), S. 74
- Chemie**
- W. Rupprich und Th. Müllrick:
Ultrafiltration – A Safe and Cost-effective Process for the Production of Boiler Feedwater
9 (2004), S. 26
- H.A. Jenner, H.J.G. Polman and R. van Wijck:
Four Years Experience with a New Chlorine Dosing Regime against Macro Fouling
9 (2004), S. 28
- H.J. Bettenworth (†), E.V. Maughan and H. D. Pflug:
On-line Monitoring of Corrosive Tendencies of Cycle Fluid
9 (2004), S. 31
- H. Schley, D. Mauer, Adelja Markert, Inge Lehmann und O. Piepenbring:
Pilot-Versuche zur Rohwasservorbehandlung für die Erzeugung von vollentsalztem Wasser
9 (2004), S. 38
- R. Germann:
Automatisierte Analytik im Wasser-Dampf-Kreislauf
9 (2004), S. 46
- H. Prenzel, S. Neuhaus, Annette Ewald and A. Gerk:
Quo Vadis Power Plant Chemistry?
9 (2004), S. 49
- R. Warnecke:
Einfluss von Strömung und chemischen Reaktionen im rauchgasseitigen Belag auf Korrosion an Überhitzer-Rohren in Müllverbrennungsanlagen
9 (2004), S. 52
- Arbeitsschutz, Gesundheitsschutz**
- M. Martiny:
Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
4 (2004), S. 38
- H. Gröner:
Die aktive Einbindung der Mitarbeiter in das Arbeitsschutzmanagementsystem (AMS) der RWE Power AG
4 (2004), S. 42
- R. Wieder:
Das Sicherheitsmanagement der Störfall-Verordnung
5 (2004), S. 108
- J. Grabig, B. Lipinski, J. Kahlert, G. Weiß und H. Altmann:
Kostensenkung bei wiederkehrenden Prüfungen im Einklang mit der Betriebs-Sicherheits-Verordnung
7 (2004), S. 46
- B. Schubert:
Gesundheitsschutz in Kraftwerken
7 (2004), S. 95
- V.K.P. Irmer:
Transposition of the European Environmental Noise Directive
8 (2004), S. 45
- H. Mattes:
Betriebssicherheitsverordnung – BetrSichV
8 (2004), S. 49
- Umweltschutz**
- St. Bockamp:
Die technische Umsetzung des CO₂-Emissionshandels
3 (2004), S.27
- E. Meller:
Emission Trading – Auswirkungen der EG-Richtlinie
3 (2004), S.38
- M. Breddermann, P. Noakowski und J. Lenz:
Wet Stack Application – Chimney Operation without Flue Gas Reheating after FGD
3 (2004), S. 75
- A. Willeke:
Klimaschutz durch neue Technologien
7 (2004), S. 36
- Chr. Schneller:
Wege zum Klimaschutz
7 (2004), S. 42
- J. Gilg:
Schalltechnische Planung von Kraftwerken
7 (2004), S. 77
- H. Prenzel:
Statistische Bewertung von Kenngrößen bei der CO₂-Zertifizierung für den Emissionszertifikatehandel
10 (2004), S. 80
- Allgemein**
- W. Sobbe:
Shell Boilers with a Steam Output of up to 54 t/h
1/2 (2004), S. 77
- C. Ch. Hantschk:
Self-excited Pressure Pulsations in Combustion Chambers of Steam Generators
5 (2004), S. 104
- N. Schneider:
Managing the Bolting of Split Lines Confidently
5 (2004), S. 114
- D. Bonmann:
Transformer Sound
6 (2004), S. 67
- S. Demel und P. Neunhoffer:
Knowledge Management am Beispiel des Betriebs von Wasserkraftwerken
6 (2004), S. 84
- P. Schausberger, A. Wieland, H. Reissner and A. Friedl:
Development and Application of a new Software Tool for the Basic Design of Flue Gas Cleaning Processes
8 (2004), S. 54
- Ch. Kölsch, B. Heyder und W. Münch:
Stand und Perspektiven der Energiespeichersysteme
9 (2004), S. 60
- K.D. Lechner, K. Raffelsberger, W. Steininger und U. Röben:
Kostensenkung durch optimale Instandhaltungsstrategien
10 (2004), S. 106
- J. Paetzold:
Lebensdauerbewertung elektrischer Anlagen
12 (2004), S. 44
- P. Pankau, J. Holzapfel und Th. Rosch:
Veränderte Lebenszyklen von Soft- und Hardware-Komponenten im Kraftwerk
12 (2004), S. 50
- F.W. Albert:
Betriebserfahrung führt zu einfachen Lösungen
12 (2004), S. 56
- Ivanka Höhle und U. Thieß:
Determining the Water Content in Transformers
12 (2004), S. 85
- N. Schneider und V. Förmer:
Managing the Bolting of Couplings of High Power Throughput Confidently
12 (2004), S. 89
- J. Liebhardt, G. Schlegel, R. Tschiedel und R. Wiengarn:
Qualifizierung von Kraftwerkspersonal aus Ost-europa durch Organisationen in NRW
12 (2004), S. 93

VGB PowerTech DVD

Mehr als 10.000 Seiten Daten, Fakten und Kompetenz digital
(inklusive Recherchefunktion über alle Dokumente)



Bitte ausfüllen und per Post oder Fax zusenden

CD VGB PowerTech 2003 zum Kennenlernpreis: **50,- €**

Ich möchte die **DVD VGB PowerTech von 1990 bis 2004 (Einzelplatzversion)** bestellen.

950,- € (Abonnent VGB PowerTech Journal)

1.950,- € (Nicht-Abonnent VGB PowerTech Journal)

Netzwerklizenz (Corporate License), VGB-Mitglieder-
version (InfoExpert) sowie Lizenz Forschung und Lehre
auf Anfrage (Tel. +49 201 8128-200).

Per Fax +49 201 8128-329 oder im Fensterkuvert an:

VGB PowerTech Service GmbH
Klinkestr. 27-31
45136 Essen

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