



Jahresinhalt 2008

Jahrgang 60

Alle Beiträge auch im Internet recherchierbar:
www.eBWK.de

 Springer
VDI Verlag

Springer-VDI-Verlag GmbH & Co. KG, Postfach 10 10 22, 40001 Düsseldorf
Leserservice: Tel.: 02 11 6103-140, Fax: 02 11 6103-414
E-Mail: leserservice@technikwissen.de

Sachregister

A = Aufsatz, (B) = Bericht, (eBWK) = Online-Aufsatz, (K) = Kommentar, (N) = Nachricht

Abrechnung

Neue Wege im Kundenservice: Effizientes Kundenkontaktmanagement (B) Heft 5, S. 42-43

Externer Partner übernimmt Zählerelbstablesung: Auslagern bringt Entlastung und Qualitätsgewinn (B)Heft 6, S. 35-36

Datenmanagement mit standardisierter Abrechnungslösung: SAP-Templates: Einmal entwickelt, vielfach genutzt (B) Heft 6, S. 39-40

Semeco arbeitet seit einem halben Jahr mit EcoNet: Netz-Billing effizient und regelkonform (B)Heft 10, S. 36-37

Wettbewerbsorientierter Kundenservice: Automatisierte Zählerstandserfassung per Telefon (B)Heft 10, S. 41-42

Smart Metering sorgt für Transparenz bei der Abrechnung: Stromzähler mit Köpfchen (B)Heft 12, S. 50-51

Alternative Kraftstoffe

Potenziale und Grenzen alternativer Kraftstoffe: Biokraftstoffe differenziert betrachten (B), *Widmann, B.; Remmele, E.*Heft 9, S. 8-9

Anreizregulierung

Folgen der Anreizregulierung für Strom- und Gasnetzbetreiber: Große unternehmerische Herausforderungen (B)Heft 3, S. 6-9

Anreizregulierung: Die Weichen sind gestellt, aber wohin führt der Weg? (B) Heft 3, S. 10-11

Experten-Tipps für effizientes Regulierungsmanagement: „Die Zeit bis 2009 intensiv nutzen!“ (B)Heft 3, S. 12-13

Beauftragung von Netzserviceleistungen: Vergabefrei unter bestimmten Bedingungen (B)Heft 3, S. 14-17

Effizientes Netzbetriebsmanagement durch schlanke Prozesse: Fit für die Anreizregulierung (B)Heft 3, S. 18-19

Lean-Methoden erfüllen die Anforderungen der Anreizregulierung: Mit effizienten Prozessen die Zukunft sichern (B)Heft 3, S. 20-21

Biogas

Regelwerk für Biogaseinspeisung bis auf EEG-Bonus komplett: Netzbetreiber ist gerüstet (B)Heft 6, S. 21-23

Teillast oder Takten? Effizientes Lastmanagement für Blockheizkraftwerke von Biogasanlagen (A), *Jung, U.; Müller, R.*Heft 6, S. 45-47

Biogasanlagen: Inhalte und Konsequenzen der EEG-Novelle (B), *Helm, M.; Loibl, H.*Heft 9, S. 12-13

Technische Zuverlässigkeit von Biogasanlagen: Analyse zu Ursachen und Wirkungen von Störungen (eBWK), *Elsner, T.; Tigges, M.; Kotzerke, C.; Voss, J.* Heft 9, S. 22

Biogase für stationäre Brennstoffzellen und zur Netzeinspeisung: Gereinigt und verstärkt (A), *Wendt, H.*Heft 12, S. 60-66

Biomasse

Biomasse-Festbettvergaser für wechselnde Brennstoffe: Gegen den Trend am Biogasmarkt (B)Heft 5, S. 28-29

Energiebereitstellung aus Stroh und Waldrestholz (A), *Leible, L.; Kälber, S.; Kappler, G.*Heft 5, S. 56-62

Gebäudeenergieversorgung: Wirtschaftlichkeitsanalyse für Pflanzenöl-Blockheizkraftwerke (eBWK), *Krimmling, J.*Heft 7/8, S. 25

Betriebsergebnisse eines Biomassevergasers: Synthesegas aus Spelzen (B)Heft 12, S. 36-37

Blockheizkraftwerke

Gebäudeenergieversorgung: Wirtschaftlichkeitsanalyse für Pflanzenöl-Blockheizkraftwerke (eBWK), *Krimmling, J.*Heft 7/8, S. 25

Braunkohle

Braunkohle (A), *Kaltenbach, E.; Maaßen, U.*Heft 4, S. 70-81

Brennstoffzellen

Brennstoffzellen (A), *Wendt, H.; Schramm, U.; Nerlich, V.; Schüler, A.; Farooque, M.*Heft 4, S. 159-166

Neue Hot Modules mit mehr Leistung: Raum für Verbesserungen (B)Heft 10, S. 26-27

Biogase für stationäre Brennstoffzellen und zur Netzeinspeisung: Gereinigt und verstärkt (A), *Wendt, H.*Heft 12, S. 60-66

Business Intelligence

Business Intelligence: Wettbewerbsvorteile durch Datenanalyse (B)Heft 5, S. 44-45

Contracting

Energieeinsparcontracting für die Messe Berlin: Ausgeklügeltes Maßnahmenpaket (B)Heft 6, S. 6-8

Wolf Hartmann: Klimatisierung bietet Potenzial für Contractoren: „Das Geld liegt in der Luft“ (B)Heft 6, S. 9-11

Contracting im Wohnungs- und Immobilienmarkt : Trotz rechtlicher Hindernisse zunehmend etabliert (B)Heft 6, S. 12-13

Wärmeversorgung für Motorenwerk: Nahwärme aus Biogasverstromung ergänzt Holzhackschnitzel-Kessel (B)Heft 6, S. 14-15

Optimierung der Wärmeversorgung für komplette Anlagenbestände: Externe Kompetenz gefragt (B)Heft 6, S. 16-17

Contracting-Projekt Aqua Balance in Hannover : Privat runderneuert (B)Heft 10, S. 24-25

CRM

Vereinigung von Energieportal und Kundendatenbank: Self-Service immer wichtiger (B)Heft 6, S. 41-42

CRM rückt im Vertrieb immer stärker in den Fokus: Kunden finden, Kunden binden (B)Heft 12, S. 44-46

CRM bei Thüga Rheinhessen-Pfalz: Wettbewerbsvorteil durch glückliche Kunden (B)Heft 12, S. 48-49

Dampfversorgung

Dampfversorgungssysteme: Eine Frage von Bedarf und Auslegung (B)Heft 10, S. 19-21

Elektrizitätswirtschaft

Elektrizitätswirtschaft (A), *Wegner, B.; Staschus, K.*Heft 4, S. 133-138

Emissionshandel

Die Instrumentarien wachsen zusammen (K)Heft 1/2, S. 3

Energie- und Emissionshandel (A), *Rahn, G.*Heft 4, S. 62-68

Energiebeschaffung

Software für die effiziente Strombeschaffung: Portfoliomanagement leicht gemacht (B)Heft 1/2, S. 10-11

Energieeinsatzoptimierung: Integriertes Modell mit automatisierten Abläufen (B)Heft 1/2, S. 12-17

Strombeschaffung: Risikoübernahme drückt Bezugskosten (B)Heft 1/2, S. 22-23

Energielogistik: Beispiel Beschaffung von Strom und Gas: Rollenspezifische Systeme im Trend (B)Heft 9, S. 38-40

Energieeffizienz

Höhere Energieeffizienz im Mittelstand: Am besten im Netzwerk (B)Heft 1/2, S. 8-9

Energieeffizientes Schmelzen von Vanadiumkonzentraten: Vanadium- und Nickelgewinnung aus Rückständen der erdölverarbeitenden Industrie (A), *Hopf, N.; Bimüller, A.; Wunsch, P.; Sattelberger, S.*Heft 5, S. 63-66

Effizienzgewinn durch erneuerbare Energien (A), *Sternner, M.; Schmid, J.; Wickert, M.*Heft 6, S. 48-54

Energiehandel

Energie- und Emissionshandel (A), *Rahn, G.*Heft 4, S. 62-68

Mehr Vertrauen in den Markt: Zukünftiger Handel mit erneuerbaren Energien (A), *Galjee, M.*Heft 11, S. 61-65

Energiemanagement

Betriebliches Energiemanagement: Energiekosten systematisch reduzieren (B)Heft 9, S. 46-47

Eigener Lastgang als Instrument zur Senkung der Energiekosten: Stromkosten sparen durch Lastoptimierung (B)Heft 11, S. 51-52

Energiepolitik

Das Klimaschutzkonzept der EU-Kommission: Energie für eine Welt im Wandel (B)Heft 3, S. 59-60

Energieversorgung

Globale Energieszenarien bis zum Jahr 2050 (A), *Schiffner, H.-W.*Heft 1/2, S. 49-59

Vorfahrt für die Stromversorgung: Erkenntnisse vom zwanzigsten Weltenergiekongress in Rom (A), *Neumann, J. C.*Heft 1/2, S. 60-66

Stadtwerke im Umbruch (K), *Schulzen, R.*Heft 3, S. 3

Klimaschutz: Nur parallele Ansätze funktionieren (K), *Wick, J.*Heft 5, S. 3

Die Zeiten billiger Energie sind vorbei (K), *Schmitz, R. M.*Heft 7/8, S. 3

Energieversorgung in China: Ökologisch und nach Plan Vom energieintensiven Modell zur nachhaltigen Entwicklung (A), *Kiefer, T.*Heft 7/8, S. 59-62

VDE-Studie „Smart Distribution 2020“: Ein Modell für die wirtschaftliche Integration von Ökostrom ins Netz (A), *Jopp, K.*Heft 10, S. 6-11

Diversifiziert, flexibel, stabil: Die Zukunft elektrischer Energieversorgungssysteme (A), *Kreusel, J.*Heft 10, S. 48-52

Energiewirtschaft

Energieverbrauch in Deutschland: Stand 2006: Daten, Fakten, Kommentare (A), *Tzscheuschler, P.; Nickel, M.; Wermicke, I.*Heft 3, S. 46-51

Die Antworten von heute auf die Energieversorgung von morgen (K), *Dehen, W.*Heft 4, S. 3

Energiewirtschaftliche Gesamtsituation (A), *Thöne, E.; Fahl, U.*Heft 4, S. 42-60

Erdgas

Effiziente Unterstützung bei Abruf und Aufbereitung von Messdaten: Zentrales Glied in der gaswirtschaftlichen Prozesskette (B)Heft 1/2, S. 43-44

Erdgasverdichterstation Köln-Porz: Hochdruck mit Sicherheit (B)Heft 3, S. 26-28

Gaswirtschaft – Gastechnik (A), *Beckervordersandforth, C.; Nowak, W.*Heft 4, S. 124-132

Erhöhte Anforderungen an das Management von Gasnetzen: Integration von Leittechnik und Simulation (B)Heft 7/8, S. 6-8

Jörg Ehmke zum Wechsel des Gaslieferanten: „Manueller Aufwand erforderlich“ (B)Heft 7/8, S. 10-11

Mit GeLi-Gas geht die Prozessregulierung in die zweite Runde: Einführung aufwändiger als erwartet (B)Heft 7/8, S. 12-13

Andreas Frömmel zur Umsetzung des GeLi-Gas-Regelwerks: „Der Start dürfte holprig werden“ (B)Heft 7/8, S. 14-15

Wie KMU die regulierten Marktprozesse bewältigen: GPKE und GeLi-Gas in der Praxis (B)Heft 7/8, S. 16-18

Der DVGW-Diskurs 2008: Impulse für die Zukunft (B)Heft 7/8, S. 20-21

Gesetzliche Regeln verschärfen Bilanzierungsanforderungen: Automatisierte Rekonstruktion der Gasbeschaffenheit (B)Heft 11, S. 40-42

Regulierung der Ferngasnetze: Geteiltes Echo (B)Heft 11, S. 43

Internetportale sorgen für Netztransparenz: Grenzenloser Erdgashandel (B)Heft 11, S. 44

Erneuerbare Energien

Solarthermischer Systeme: Funktionskontrolle durch Ertragsbewertung (eBWK), *Vanoli, K.*Heft 1/2, S. 36

Erneuerbare Energien: Stand 2007 weltweit und in Europa (A), *Witt, J.; Kaltschmitt, M.*Heft 1/2, S. 67-79

Erneuerbare Energien (A), *Lenz, V.; Kaltschmitt, M.; Edel, M.*Heft 4, S. 106-117

Effizienzgewinn durch erneuerbare Energien (A), *Sterner, M.; Schmid, J.; Wickert, M.*Heft 6, S. 48-54

Erneuerbare Energien: Auf dem Weg aus der Nische (K), *Kaltschmitt, M.*Heft 9, S. 3

EEG-Novelle: Ökostromvergütung neu ausbalanciert (B), *Beste, S.; Hoffmann, V.*Heft 9, S. 6-7

Ökostrom-Integration als Standortchance (K), *Glaunsinger, W.*Heft 10, S. 3

Netzparität bei Photovoltaik (A), *Haslinger, R. S.*Heft 10, S. 53-58

Mehr Vertrauen in den Markt: Zukünftiger Handel mit erneuerbaren Energien (A), *Galjee, M.*Heft 11, S. 61-65

Fernwärme

Wirtschaftliche Beurteilung der Förderung von Fernwärmenetzen auf Basis von Geothermie (A), *Mauch, W.; Corradini, R.; Vogler, G.; Gruber, A.*Heft 9, S. 64-66

Gasturbinen

Gasturbinenprozess mit sequentieller Verbrennung: Erfahrungen, Entwicklungsstand, Perspektiven (A), *Ladwig, M.; Lindvall, K.; Conzelmann, R.*Heft 3, S. 52-58

Die neue Siemens-Gasturbine SGT5-8000H: Bisheriger Testbetrieb problemlos (B), *Jopp, K.*Heft 5, S. 32-33

Lasertechnologien im Turbinenservice: Vielseitig einsetzbar (B)Heft 7/8, S. 26-27

Siemens-Gasturbinen-Baureihe SGT5-4000F: Evolutionär optimieren (B), *Taud, R.*Heft 9, S. 28-29

Geothermie

Geothermie für Touristenzentrum: Kollektoren sorgen für Urlaubsstimmung (B)Heft 3, S. 29

Oberflächennahe Geothermie: Ökologie und Ökonomie in Einklang gebracht (B)Heft 9, S. 10-11

Lebenszyklusanalyse mittels Monte-Carlo-Simulation: Untersuchung am Beispiel eines Hot-Dry-Rock-Heizwerkes (A), *Feck, N.; Wagner, H.-J.*Heft 9, S. 52-58

Wirtschaftliche Beurteilung der Förderung von Fernwärmenetzen auf Basis von Geothermie (A), *Mauch, W.; Corradini, R.; Vogler, G.; Gruber, A.*Heft 9, S. 64-66

IT

Integriertes Projektportfoliomanagement: Transparente und effiziente IT-Projekte (B)Heft 5, S. 46-47

Neue Kommunikationsinstrumente für deregulierte Energiemärkte: Strom und Gas im Supermarkt (B)Heft 7/8, S. 42

Formularmanagement mit dem Orgaform-Konzept: Das Formular – der oft verkannte Datenesel (B)Heft 10, S. 38-39

Rechenzentrumslösungen für kleine Versorger: Rechnen lassen und sparen (B)Heft 10, S. 40-41

Netzfürung mit georeferenzierter Netzdarstellung: Schnell, standardisiert und durchgängig (B)Heft 11, S. 48-50

Neue Prozesse für den Netzzugang Gas effizient abwickeln: Gemeinsam stark (B)Heft 12, S. 47-48

Kernenergie

Kernenergie (A), *Weßelmann, C.; Tromm, W.; Koch, M. K.*Heft 4, S. 90-105

Elektrizitätsversorgung in der Schweiz: Neue Kernkraftwerke geplant (B)Heft 9, S. 30-31

Geht uns bald das Uran aus?: Langfristige Konzepte zur Kernbrennstoffversorgung (A), *Prasser, H.-M.*Heft 11, S. 54-59

Kraft-Wärme-Kopplung

Erschließung des KWK-Potenzials in Deutschland: „Vom neuen Gesetz abhängig“ (B)Heft 5, S. 34

Jahresenergiebilanzen von KWK-Anlagen zur Hausenergieversorgung (A), *Mühlbacher, H.; Geiger, B.*Heft 7/8, S. 53-58

Jetzt auch zur Stromerzeugung aus Biomasse im kleinsten Leistungsbereich: Neues von der Stirlingmaschine (B)Heft 9, S. 24-26

Kraft-Wärme-Kopplung mit 24-Zylinder-Gasmotoren: Energie plus CO₂ für Strauchtomaten (B)Heft 12, S. 38-39

WhisperGen-Serienproduktion ab 2009: „Die leise Revolution“ (B)Heft 12, S. 40-41

Klärgas-BHKW ideal zur Bereitstellung negativer Minutenreserve: Gemeinsam abschalten (B)Heft 12, S. 56-57

Kraftwerke

Multiprojektmanagement: Mehr Planungssicherheit durch rollenbasierte Funktionalität (B)Heft 3, S. 36-38

Erneuerung der Leittechnik im Kraftwerk Stuttgart-Münster: Einheitliche Prozessführung für Kohle- und Müllverbrennung (A), *Gotschlich, K.; Schweiger, M.; Altwater, R.* Heft 3, S. 42-45

Innovative Software optimiert den Kraftwerksbetrieb: Mehr Profitabilität für Kombikraftwerke (A), *Ellersiek, D.-G.; Meerbeck, B.*Heft 4, S. 24-29

Dampferzeugung und Kraftwerke (A), *Effenberger, H.*Heft 4, S. 147-158

Kraftwerkskomponenten: Beschaffungsstrategien im boomenden Markt (B)Heft 5, S. 6-8

Gert Riemenschneider zur Situation der Komponentenhersteller: „Die Zeiten bleiben spannend“ (B)Heft 5, S. 10-11

Mühlen- und Kesseloptimierung für Kohlekraftwerke: Online-Messung in Kohlenstaubleitungen (B)Heft 5, S. 12-15

Materialdaten-Management bei Vattenfall Europe: Effizienzgewinn dank Dublettenprüfung (B)Heft 5, S. 16-17

Rohrleitungssysteme: Effizienter mit Schläuchen (B)Heft 5, S. 18-21

Selbstlernendes System zur Rußbläseinsatzoptimierung: Erhöhung der Wirtschaftlichkeit kohlegefeuerter Kraftwerksblöcke (A), *Mader, H. J.; Hertweck, K.; Wendelberger, K.* Heft 5, S. 50-55

Forschungsprojekt im Großkraftwerk Mannheim: Hochfeste Werkstoffe für Temperaturen bis 725°C (B) Heft 7/8, S. 30-32

Trend zu überkritischen Kohlekraftwerken der 800-MW-Klasse (A), *Jopp, K.* Heft 7/8, S. 50-52

Effektiver Kraftwerksservice dank mobiler Drehbank: Die transportable Sparmaschine (B)Heft 10, S. 22-23

Kohle klimafreundlich nutzen (K), *Donnermeyer, M.*Heft 11, S. 3

CO₂-Abscheidung bereits mehrfach im Praxistest: CCS – Viele Wege führen zum Ziel (B)Heft 11, S. 26-28

Zukünftige Energieversorgung in Europa: Lösungen sind vorhanden (B) Heft 11, S. 29-31

Wasserstoff-Wellendichtungen für Generatoren: Selbstzentrierende Ringe (B)Heft 11, S. 34-35

Analyse und Reduzierung der Alarmflut in Kraftwerken (A), *Lauxtermann, S.; Hollender, M.*Heft 12, S. 67-70

Leittechnik

Analyse und Reduzierung der Alarmflut in Kraftwerken (A), *Lauxtermann, S.; Hollender, M.*Heft 12, S. 67-70

Management

Work Management im Netz: Geschäftsprozesse ganzheitlich gestalten (B)Heft 12, S. 52-53

Metering

Dieter Garus zum Smart-Metering-Projekt von RWE: Erkenntnisse im großen Maßstab (B)Heft 5, S. 39-41

Semeco arbeitet seit einem halben Jahr mit EcoNet: Netz-Billing effizient und regelkonform (B)Heft 10, S. 36-37

Smart Metering sorgt für Transparenz bei der Abrechnung: Stromzähler mit Köpfchen (B)Heft 12, S. 50-51

Intelligente Strom- und Gaszähler im bayerischen Pilot-Einsatz: Digital messen (B)Heft 12, S. 54-55

Mineralöl

Mineralöl (A), *Schult-Bornemann, K.-H.*Heft 4, S. 118-122

Müllverbrennung

Nutzenergie aus Abfällen: Effizienz plus Nachhaltigkeit (K)Heft 12, S. 3

Der Waste-to-energy-Markt in Osteuropa: Wachstum bis 2020 (B)Heft 12, S. 6-11

Thermische Abfallverwertung in Rüdersdorf: Hohe Effizienz durch ausgeklügelte Technik (B)Heft 12, S. 12-14

Abfallverbrennungsanlage EVI Europark: Zwei-Länder-Kraftwerk (B)Heft 12, S. 16-19

Abfallverbrennungsanlage EVI Europark: Erste Betriebsergebnisse zur trockenen Rauchgasreinigung (B)Heft 12, S. 20-23

Technologien zur thermischen Abfallverwertung: Maßgeschneiderte Lösungen (B)Heft 12, S. 24-25

Feuchtemessung an Kunststoffabfällen: Von Mikrowellen durchstrahlt (B)Heft 12, S. 26

Netze

Zielnetzplanung für städtische Stromnetzbetreiber: Schlank, kosteneffizient, zuverlässig (B) Heft 6, S. 24-25

Energielieferanten stellen neue Anforderungen an die IT: Markterfolg benötigt Prozessintegration (B) Heft 9, S. 42-43

Wirtschaftliche Netzanbindung von Offshore-Windparks (A), *Gangl, H.*Heft 9, S. 59-63

Ökostrom-Integration als Standortchance (K), *Glaunsinger, W.*Heft 10, S. 3

VDE-Studie „Smart Distribution 2020“: Ein Modell für die wirtschaftliche Integration von Ökostrom ins Netz (A), *Jopp, K.*Heft 10, S. 6-11

Leistungselektronik zur Effizienzsteigerung im Netz (A), *Claus, M.; Uecker, K.; Retzmann, D.*Heft 11, S. 6-13

HGÜ-Seekabel verbindet Norwegen und die Niederlande: Profitable Netzkopplung (B)Heft 11, S. 14-16

Landstromversorgung für die Handelsschiffahrt: Steckdose am Kai (B)Heft 11, S. 17-18

Smart Grids: Ausgeklügelte Lösungen (B)Heft 11, S. 19-20

Netzfürhrung mit georeferenzierter Netzdarstellung: Schnell, standardisiert und durchgängig (B)Heft 11, S. 48-50

Netzleittechnik

Neue Netzleitstelle in Neunburg vorm Wald: Noch schnellere Reaktion im Falle von Störungen (B)Heft 1/2, S. 38-39

Erhöhte Anforderungen an das Management von Gasnetzen: Integration von Leittechnik und Simulation (B)Heft 7/8, S. 6-8

Personalmanagement

Personalmanagement in der Energiebranche: „Höchste Zeit fürs Change-Management“ (B)Heft 6, S. 36-38

Photovoltaik

Photovoltaik: Kraftwerk auf VW-Werk (B)Heft 9, S. 18-19

Netzparität bei Photovoltaik (A), *Haslinger, R. S.*Heft 10, S. 53-58

Rationelle Energieverwendung

Rationelle Energieverwendung (A), *Fleiter, T.; Bradke, H.; Eichhammer, W.* Heft 4, S. 139-146

Rauchgasreinigung

Rauchgasreinigung mit integrierter Wärmerückgewinnung: Energieeffizient gefiltert (B)Heft 6, S. 30-31

Abfallverbrennungsanlage EVI Europark: Erste Betriebsergebnisse zur trockenen Rauchgasreinigung (B)Heft 12, S. 20-23

Regelenergie

Poollösung für die Minutenreserveleistung:
Energie gut geregelt (B)Heft 5,
S. 30-31

Regulierungsmanagement

Regulierungsmanagement: Verordnung einer
neuen Geschwindigkeit (B)Heft 7/8,
S. 36-39

Solarthermie

Solarthermischer Systeme:
Funktionskontrolle durch Ertragsbewertung
(eBWK), *Vanoli, K.*Heft 1/2, S. 36
Hochtemperatur-Solarthermie: Kälte aus
Hitze (B)Heft 7/8, S. 28-29

Steinkohle

Steinkohle (A), *Gutberlet, D.; Hilligweg, G.*
.....Heft 4, S. 82-89

Unbundling

Stadtwerke Schwerte mit
zukunftsorientierter IT-Strategie: Zwei-
Mandanten-Modell frühzeitig realisiert (B)
.....Heft 3, S. 34-35

Ventilatoren

Drehzahlgeregelte Ventilatorensysteme:
Maximale Energieeffizienz durch minimalen
Aufwand (B)Heft 6, S. 26-28

Vertriebsmanagement

Verbesserte Unterstützung bei
Vertriebsprozessen: Best Practice macht den
Unterschied (B)Heft 7/8, S. 40-41

Wasserkraft

Wellenkraftwerke: Oszillierende Wassersäulen
(B)Heft 9, S. 14-16

Wasserstoff

Wasserstoff und Mobilität: Analyse einer
zukünftigen Kraftstoff-Infrastruktur (B)
.....Heft 1/2, S7-S8

Herstellung von Wasserstoff: Auf dem Weg
zur Nachhaltigkeit (B)Heft 1/2, S3

Wasserstoff und Brennstoffzellen: Berichte
aus der Forschung (A)Heft 1/2,
S13-S16

Wasserstoffspeicherung: Chemische
Methoden (B)Heft 1/2, S12

Sicherheitstechnische Aspekte bei
Wasserstoff-Tankstellen: Eine Frage der
Drücke und Temperaturen (B)
Heft 1/2, S5-S6

Brennstoffzellen-Produkte: Jenseits der
Massenmärkte schon konkurrenzfähig (B)
.....Heft 1/2, S10-S12

Wasserstoff und Brennstoffzellen in der
Energiewirtschaft: Von der Chance zur
Notwendigkeit? (B)Heft 1/2, S1-S2

Brennstoffzellen-Aggregate für das
Automobil : Wohin geht die Fahrt? (B)
.....Heft 1/2, S8-S9

Kraftstoffe für den Verkehrssektor der
Zukunft: Zukünftige Mobilität – Ist
Wasserstoff die Antwort? (B)
Heft 1/2, S4

Brennstoffzellen-Heizgeräte: Zukunft der
Mikro-KWK (B)Heft 1/2, S9-S10

H2 als Kraftstoff nutzen: Ökoeffizienzanalyse
zur regenerativen Wasserstoffbereitstellung
(A), *Stubinitzky, A.*Heft 7/8,
S. 45-49

Windenergie

Netzanschluss von Windenergieanlagen:
Erfahrungen aus Messungen sowie Stand der
Zertifizierungsverfahren (eBWK), *Weck, K.-H.;*
Smolka, T.; Bartsch, M.Heft 4, S. 23

Herausforderung Windenergie (K), *Fenn, H.*
.....Heft 6, S. 3

Integrierte Leit- und Managementlösung:
Neues IT-Konzept für Offshore-Windpark (B)
.....Heft 9, S. 44-45

Wirtschaftliche Netzanbindung von
Offshore-Windparks (A), *Gangl, H.*
.....Heft 9, S. 59-63

Verfasserregister

A = Aufsatz, (B) = Bericht, (eBWK) = Online-Aufsatz, (K) = Kommentar

- Alt Vater, R.; Gotschlich, K.; Schweiger, M.:*
Erneuerung der Leittechnik im Kraftwerk
Stuttgart-Münster: Einheitliche
Prozessführung für Kohle- und
Müllverbrennung (A)Heft 3,
S. 42-45
- Bartsch, M.; Weck, K.-H.; Smolka, T.:*
Netzanschluss von Windenergieanlagen:
Erfahrungen aus Messungen sowie Stand
der Zertifizierungsverfahren (eBWK)
.....Heft 4, S. 23
- Beckervordersandforth, C.; Nowak, W.:*
Gaswirtschaft – Gastechnik (A)
Heft 4, S. 124-132
- Beste, S.; Hoffmann, V.:* EEG-Novelle:
Ökostromvergütung neu ausbalanciert (B)
.....Heft 9, S. 6-7
- Bimüller, A.; Hopf, N.; Wunsch, P.; Sattelberger, S.:*
Energieeffizientes Schmelzen von
Vanadiumkonzentraten: Vanadium- und
Nickelgewinnung aus Rückständen der
erdölverarbeitenden Industrie (A)
.....Heft 5, S. 63-66
- Bradke, H.; Fleiter, T.; Eichhammer, W.:*
Rationelle Energieverwendung (A)
.....Heft 4, S. 139-146
- Claus, M.; Uecker, K.; Retzmann, D.:*
Leistungselektronik zur Effizienzsteigerung
im Netz (A)Heft 11, S. 6-13
- Conzelmann, R.; Ladwig, M.; Lindvall, K.:*
Gasturbinenprozess mit sequentieller
Verbrennung: Erfahrungen,
Entwicklungsstand, Perspektiven (A)
.....Heft 3, S. 52-58
- Corradini, R.; Mauch, W.; Vogler, G.; Gruber, A.:*
Wirtschaftliche Beurteilung der Förderung
von Fernwärmenetzen auf Basis von
Geothermie (A)Heft 9, S. 64-66
- Dehen, W.:* Die Antworten von heute auf die
Energieversorgung von morgen (K)
.....Heft 4, S. 3
- Donnermeyer, M.:* Kohle klimafreundlich nutzen
(K)Heft 11, S. 3
- Eckl, R.; Jerin, A.; Roth, H.:* Neue Konzepte zur
Verbrauchsminimierung: Alternative
Antriebssysteme für Stadtbahnen (eBWK)
.....Heft 5, S. 27
- Edel, M.; Lenz, V.; Kaltschmitt, M.:* Erneuerbare
Energien (A)Heft 4, S. 106-117
- Effenberger, H.:* Dampferzeugung und Kraftwerke
(A)Heft 4, S. 147-158
- Eichhammer, W.; Fleiter, T.; Bradke, H.:*
Rationelle Energieverwendung (A)
.....Heft 4, S. 139-146
- Ellersiek, D.-G.; Meerbeck, B.:* Innovative
Software optimiert den Kraftwerksbetrieb:
Mehr Profitabilität für Kombikraftwerke (A)
.....Heft 4, S. 24-29
- Elsner, T.; Tigges, M.; Kotzerke, C.; Voss, J.:*
Technische Zuverlässigkeit von
Biogasanlagen: Analyse zu Ursachen und
Wirkungen von Störungen (eBWK)
.....Heft 9, S. 22
- Fahl, U.; Thöne, E.:* Energiewirtschaftliche
Gesamtsituation (A)Heft 4,
S. 42-60
- Farooque, M.; Wendt, H.; Schramm, U.; Nertlich, V.; Schüler, A.:* Brennstoffzellen (A)
.....Heft 4, S. 159-166
- Feck, N.; Wagner, H.-J.:* Lebenszyklusanalyse
mittels Monte-Carlo-Simulation:
Untersuchung am Beispiel eines
Hot-Dry-Rock-Heizwerkes (A)
Heft 9, S. 52-58
- Fenn, H.:* Herausforderung Windenergie (K)
.....Heft 6, S. 3
- Fleiter, T.; Bradke, H.; Eichhammer, W.:*
Rationelle Energieverwendung (A)
.....Heft 4, S. 139-146
- Galjee, M.:* Mehr Vertrauen in den Markt:
Zukünftiger Handel mit erneuerbaren
Energien (A)Heft 11, S. 61-65
- Gangl, H.:* Wirtschaftliche Netzanbindung von
Offshore-Windparks (A)Heft 9,
S. 59-63
- Geiger, B.; Mühlbacher, H.:*
Jahresenergiebilanzen von KWK-Anlagen
zur Hausenergieversorgung (A)
Heft 7/8, S. 53-58
- Glaunsinger, W.:* Ökostrom-Integration als
Standortchance (K)Heft 10, S. 3
- Gotschlich, K.; Schweiger, M.; Alt Vater, R.:*
Erneuerung der Leittechnik im Kraftwerk
Stuttgart-Münster: Einheitliche
Prozessführung für Kohle- und
Müllverbrennung (A)Heft 3,
S. 42-45
- Gruber, A.; Mauch, W.; Corradini, R.; Vogler, G.:*
Wirtschaftliche Beurteilung der Förderung
von Fernwärmenetzen auf Basis von
Geothermie (A)Heft 9, S. 64-66
- Gutberlet, D.; Hilligweg, G.:* Steinkohle (A)
.....Heft 4, S. 82-89
- Haslinger, R. S.:* Netzparität bei Photovoltaik
(A)Heft 10, S. 53-58
- Helm, M.; Loibl, H.:* Biogasanlagen: Inhalte und
Konsequenzen der EEG-Novelle (B)
.....Heft 9, S. 12-13
- Hertweck, K.; Mader, H. J.; Wendelberger, K.:*
Selbstlernendes System zur
Rußbläseinsatzoptimierung: Erhöhung
der Wirtschaftlichkeit kohlegefeuerter
Kraftwerksblöcke (A)Heft 5,
S. 50-55
- Hilligweg, G.; Gutberlet, D.:* Steinkohle (A)
.....Heft 4, S. 82-89
- Hoffmann, V.; Beste, S.:* EEG-Novelle:
Ökostromvergütung neu ausbalanciert (B)
.....Heft 9, S. 6-7
- Hollender, M.; Lauxtermann, S.:* Analyse und
Reduzierung der Alarmflut in Kraftwerken
(A)Heft 12, S. 67-70
- Hopf, N.; Bimüller, A.; Wunsch, P.; Sattelberger, S.:*
Energieeffizientes Schmelzen von
Vanadiumkonzentraten: Vanadium- und
Nickelgewinnung aus Rückständen der
erdölverarbeitenden Industrie (A)
.....Heft 5, S. 63-66
- Jerin, A.; Eckl, R.; Roth, H.:* Neue Konzepte zur
Verbrauchsminimierung: Alternative
Antriebssysteme für Stadtbahnen (eBWK)
.....Heft 5, S. 27
- Jopp, K.:* Die neue Siemens-Gasturbine SGT5-
8000H: Bisheriger Testbetrieb problemlos
(B)Heft 5, S. 32-33
- Jopp, K.:* Trend zu überkritischen
Kohlekraftwerken der 800-MW-Klasse (A)
.....Heft 7/8, S. 50-52
- Jopp, K.:* VDE-Studie „Smart Distribution 2020“:
Ein Modell für die wirtschaftliche
Integration von Ökostrom ins Netz (A)
.....Heft 10, S. 6-11
- Jung, U.; Müller, R.:* Teillast oder Takten?
Effizientes Lastmanagement für
Blockheizkraftwerke von Biogasanlagen
(A)Heft 6, S. 45-47
- Kälber, S.; Leible, L.; Kappler, G.:*
Energiebereitstellung aus Stroh und
Waldrestholz (A)Heft 5, S. 56-62
- Kaltenbach, E.; Maaßen, U.:* Braunkohle (A)
.....Heft 4, S. 70-81
- Kaltschmitt, M.; Witt, J.:* Erneuerbare Energien:
Stand 2007 weltweit und in Europa (A)
.....Heft 1/2, S. 67-79
- Kaltschmitt, M.; Lenz, V.; Edel, M.:* Erneuerbare
Energien (A)Heft 4, S. 106-117
- Kaltschmitt, M.:* Erneuerbare Energien: Auf dem
Weg aus der Nische (K)Heft 9, S. 3
- Kappler, G.; Leible, L.; Kälber, S.:*
Energiebereitstellung aus Stroh und
Waldrestholz (A)Heft 5, S. 56-62
- Kiefer, T.:* Energieversorgung in China:
Ökologisch und nach Plan Vom
energieintensiven Modell zur nachhaltigen
Entwicklung (A)Heft 7/8, S. 59-62
- Koch, M. K.; Weißelmann, C.; Tromm, W.:*
Kernenergie (A)Heft 4, S. 90-105
- Kotzerke, C.; Elsner, T.; Tigges, M.; Voss, J.:*
Technische Zuverlässigkeit von
Biogasanlagen: Analyse zu Ursachen und
Wirkungen von Störungen (eBWK)
.....Heft 9, S. 22
- Kreusel, J.:* Diversifiziert, flexibel, stabil: Die
Zukunft elektrischer
Energieversorgungssysteme (A)
.....Heft 10, S. 48-52
- Krimmling, J.:* Gebäudeenergieversorgung:
Wirtschaftlichkeitsanalyse für Pflanzenöl-
Blockheizkraftwerke (eBWK)
Heft 7/8, S. 25
- Krost, G.; Matics, J.:* Mikro-Blockheizkraftwerke
zur Gebäudeversorgung: Effiziente
Betriebsstrategie erforderlich (eBWK)
.....Heft 3, S. 23

- Kuhs, G.; Schneider, J.:* Kraftwerke in Europa: Iberische Halbinsel, Vereinigtes Königreich, Irland und Italien (A)Heft 11, S. 21-25
- Ladwig, M.; Lindvall, K.; Conzelmann, R.:* Gasturbinenprozess mit sequentieller Verbrennung: Erfahrungen, Entwicklungsstand, Perspektiven (A)Heft 3, S. 52-58
- Lauxtermann, S.; Hollender, M.:* Analyse und Reduzierung der Alarmflut in Kraftwerken (A)Heft 12, S. 67-70
- Leible, L.; Kälber, S.; Kappler, G.:* Energiebereitstellung aus Stroh und Waldrestholz (A)Heft 5, S. 56-62
- Lenz, V.; Kaltschmitt, M.; Edel, M.:* Erneuerbare Energien (A)Heft 4, S. 106-117
- Lindvall, K.; Ladwig, M.; Conzelmann, R.:* Gasturbinenprozess mit sequentieller Verbrennung: Erfahrungen, Entwicklungsstand, Perspektiven (A)Heft 3, S. 52-58
- Loibl, H.; Helm, M.:* Biogasanlagen: Inhalte und Konsequenzen der EEG-Novelle (B)Heft 9, S. 12-13
- Maaßen, U.; Kaltenbach, E.:* Braunkohle (A)Heft 4, S. 70-81
- Mader, H. J.; Hertweck, K.; Wendelberger, K.:* Selbstlernendes System zur Rußbläsereinsatzoptimierung: Erhöhung der Wirtschaftlichkeit kohlegefeuerter Kraftwerksblöcke (A)Heft 5, S. 50-55
- Matics, J.; Krost, G.:* Mikro-Blockheizkraftwerke zur Gebäudeversorgung: Effiziente Betriebsstrategie erforderlich (eBWK)Heft 3, S. 23
- Mauch, W.; Corradini, R.; Vogler, G.; Gruber, A.:* Wirtschaftliche Beurteilung der Förderung von Fernwärmenetzen auf Basis von Geothermie (A)Heft 9, S. 64-66
- Meerbeck, B.; Ellersiek, D.-G.:* Innovative Software optimiert den Kraftwerksbetrieb: Mehr Profitabilität für Kombikraftwerke (A)Heft 4, S. 24-29
- Mühlbacher, H.; Geiger, B.:* Jahresenergiebilanzen von KWK-Anlagen zur Hausenergieversorgung (A)Heft 7/8, S. 53-58
- Müller, R.; Jung, U.:* Teillast oder Takten? Effizientes Lastmanagement für Blockheizkraftwerke von Biogasanlagen (A)Heft 6, S. 45-47
- Nerlich, V.; Wendt, H.; Schramm, U.; Schüler, A.; Farooque, M.:* Brennstoffzellen (A)Heft 4, S. 159-166
- Neumann, J. C.:* Vorfahrt für die Stromversorgung: Erkenntnisse vom zwanzigsten Weltenergiekongress in Rom (A)Heft 1/2, S. 60-66
- Nickel, M.; Tzscheutschler, P.; Wernicke, I.:* Energieverbrauch in Deutschland: Stand 2006: Daten, Fakten, Kommentare (A)Heft 3, S. 46-51
- Nowak, W.; Beckervordersandforth, C.:* Gaswirtschaft – Gastechnik (A)Heft 4, S. 124-132
- Prasser, H.-M.:* Geht uns bald das Uran aus?: Langfristige Konzepte zur Kernbrennstoffversorgung (A)Heft 11, S. 54-59
- Rahn, G.:* Energie- und Emissionshandel (A)Heft 4, S. 62-68
- Remmele, E.; Widmann, B.:* Potenziale und Grenzen alternativer Kraftstoffe: Biokraftstoffe differenziert betrachten (B)Heft 9, S. 8-9
- Retzmann, D.; Claus, M.; Uecker, K.:* Leistungselektronik zur Effizienzsteigerung im Netz (A)Heft 11, S. 6-13
- Roth, H.; Jerin, A.; Eckl, R.:* Neue Konzepte zur Verbrauchsminderung: Alternative Antriebssysteme für Stadtbahnen (eBWK)Heft 5, S. 27
- Sattelberger, S.; Hopf, N.; Bimüller, A.; Wunsch, P.:* Energieeffizientes Schmelzen von Vanadiumkonzentraten: Vanadium- und Nickelgewinnung aus Rückständen der erdölverarbeitenden Industrie (A)Heft 5, S. 63-66
- Schiffer, H.-W.:* Globale Energieszenarien bis zum Jahr 2050 (A)Heft 1/2, S. 49-59
- Schmid, J.; Sterner, M.; Wickert, M.:* Effizienzgewinn durch erneuerbare Energien (A)Heft 6, S. 48-54
- Schmitz, R. M.:* Die Zeiten billiger Energie sind vorbei (K)Heft 7/8, S. 3
- Schneider, J.; Kuhs, G.:* Kraftwerke in Europa: Iberische Halbinsel, Vereinigtes Königreich, Irland und Italien (A)Heft 11, S. 21-25
- Schramm, U.; Wendt, H.; Nerlich, V.; Schüler, A.; Farooque, M.:* Brennstoffzellen (A)Heft 4, S. 159-166
- Schüler, A.; Wendt, H.; Schramm, U.; Nerlich, V.; Farooque, M.:* Brennstoffzellen (A)Heft 4, S. 159-166
- Schult-Bornemann, K.-H.:* Mineralöl (A)Heft 4, S. 118-122
- Schulten, R.:* Stadtwerke im Umbruch (K)Heft 3, S. 3
- Schweiger, M.; Gotschlich, K.; Altvater, R.:* Erneuerung der Leittechnik im Kraftwerk Stuttgart-Münster: Einheitliche Prozessführung für Kohle- und Müllverbrennung (A)Heft 3, S. 42-45
- Smolka, T.; Weck, K.-H.; Bartsch, M.:* Netzanschluss von Windenergieanlagen: Erfahrungen aus Messungen sowie Stand der Zertifizierungsverfahren (eBWK)Heft 4, S. 23
- Staschus, K.; Wegner, B.:* Elektrizitätswirtschaft (A)Heft 4, S. 133-138
- Sterner, M.; Schmid, J.; Wickert, M.:* Effizienzgewinn durch erneuerbare Energien (A)Heft 6, S. 48-54
- Stubinitzky, A.:* H2 als Kraftstoff nutzen: Ökoeffizienzanalyse zur regenerativen Wasserstoffbereitstellung (A)Heft 7/8, S. 45-49
- Taud, R.:* Siemens-Gasturbinen-Baureihe SGT5-4000F: Evolutionär optimieren (B)Heft 9, S. 28-29
- Thöne, E.; Fahl, U.:* Energiewirtschaftliche Gesamtsituation (A)Heft 4, S. 42-60
- Thomas, B.:* Mini-BHKW – noch zu groß für Ein- und Zweifamilienhäuser? (eBWK)Heft 6, S. 20
- Tigges, M.; Elsner, T.; Kotzerke, C.; Voss, J.:* Technische Zuverlässigkeit von Biogasanlagen: Analyse zu Ursachen und Wirkungen von Störungen (eBWK)Heft 9, S. 22
- Tromm, W.; Weßelmann, C.; Koch, M. K.:* Kernenergie (A)Heft 4, S. 90-105
- Tzscheutschler, P.; Nickel, M.; Wernicke, I.:* Energieverbrauch in Deutschland: Stand 2006: Daten, Fakten, Kommentare (A)Heft 3, S. 46-51
- Uecker, K.; Claus, M.; Retzmann, D.:* Leistungselektronik zur Effizienzsteigerung im Netz (A)Heft 11, S. 6-13
- Vanoli, K.:* Solarthermischer Systeme: Funktionskontrolle durch Ertragsbewertung (eBWK)Heft 1/2, S. 36
- Vogler, G.; Mauch, W.; Corradini, R.; Gruber, A.:* Wirtschaftliche Beurteilung der Förderung von Fernwärmenetzen auf Basis von Geothermie (A)Heft 9, S. 64-66
- Voss, J.; Elsner, T.; Tigges, M.; Kotzerke, C.:* Technische Zuverlässigkeit von Biogasanlagen: Analyse zu Ursachen und Wirkungen von Störungen (eBWK)Heft 9, S. 22
- Wagner, H.-J.; Feck, N.:* Lebenszyklusanalyse mittels Monte-Carlo-Simulation: Untersuchung am Beispiel eines Hot-Dry-Rock-Heizwerkes (A)Heft 9, S. 52-58
- Weck, K.-H.; Smolka, T.; Bartsch, M.:* Netzanschluss von Windenergieanlagen: Erfahrungen aus Messungen sowie Stand der Zertifizierungsverfahren (eBWK)Heft 4, S. 23
- Wegner, B.; Staschus, K.:* Elektrizitätswirtschaft (A)Heft 4, S. 133-138
- Wendelberger, K.; Mader, H. J.; Hertweck, K.:* Selbstlernendes System zur Rußbläsereinsatzoptimierung: Erhöhung der Wirtschaftlichkeit kohlegefeuerter Kraftwerksblöcke (A)Heft 5, S. 50-55
- Wendt, H.; Schramm, U.; Nerlich, V.; Schüler, A.; Farooque, M.:* Brennstoffzellen (A)Heft 4, S. 159-166
- Wendt, H.:* Gereinigt und verstärkt: Biogase für stationäre Brennstoffzellen und zur Netzeinspeisung (A)Heft 12, S. 60-66

- Wernicke, I.; Tzscheutschler, P.; Nickel, M.:*
Energieverbrauch in Deutschland: Stand
2006: Daten, Fakten, Kommentare (A)
.....Heft 3, S. 46-51
- Weßelmann, C.; Tromm, W.; Koch, M. K.:*
Kernenergie (A)Heft 4, S. 90-105
- Wick, J.:* Klimaschutz: Nur parallele Ansätze
funktionieren (K)Heft 5, S. 3
- Wickert, M.; Sterner, M.; Schmid, J.:*
Effizienzgewinn durch erneuerbare
Energien (A)Heft 6, S. 48-54
- Widmann, B.; Remmele, E.:* Potenziale und
Grenzen alternativer Kraftstoffe:
Biokraftstoffe differenziert betrachten (B)
.....Heft 9, S. 8-9
- Witt, J.; Kaltschmitt, M.:* Erneuerbare Energien:
Stand 2007 weltweit und in Europa (A)
.....Heft 1/2, S. 67-79
- Wunsch, P.; Hopf, N.; Bimüller, A.; Sattelberger,
S.:* Energieeffizientes Schmelzen von
Vanadiumkonzentraten: Vanadium- und
Nickelgewinnung aus Rückständen der
erdölverarbeitenden Industrie (A)
.....Heft 5, S. 63-66