

Themenvorschau 07/10

➤ Schwerpunkt: Kraftwerke



Messen: VGB-Kongress und IFAT im September

Mit VGB-Kongress »Kraftwerke 2010« und IFAT Entsorga stehen zwei Kraftwerks-Veranstaltungen im Fokus. Wir beleuchten aktuelle Themen rund um die Messen. Auf der IFAT wird wieder Waste-to-Energy eine Rolle spielen. Der VGB-Kongress steht unter dem Motto »Erneuerbare, Kernenergie, Kohle und Gas – Technologien für eine kohlenstoffarme Zukunft«.

Großkraftwerke: Hoher Bedarf an Retrofit

Der bestehende Kraftwerkspark ist überaltert. Rund drei Viertel der Kraftwerksbetreiber planen die Erweiterung der Kraftwerkskapazitäten durch Neubau oder Retrofit. Im Fokus der Investitionsvorhaben stehen neben Erneuerbaren vorrangig GuD-Kraftwerke und KWK-Anlagen. Insbesondere Modernisierung und Optimierung des Wirkungsgrades bestehender Kraftwerke werden aber für Betreiber immer wichtiger – aufgrund hoher Baukosten, langer Projektlaufzeiten sowie unklarer politischer Rahmenbedingungen bei Kraftwerksneubauten.

Klimaschutz: Perspektiven für die Nutzung von CO₂

Wissenschaftler und Unternehmen denken darüber nach, ob das klimaschädliche Kohlendioxid nicht als Ressource verwendet werden könnte. Sowohl auf chemischen als auch auf biologischem Wege bieten sich Möglichkeiten. Heute findet das Gas schon Verwendung in Gewächshäusern und für Trockeneis. Kontrovers diskutiert wird der Stellenwert der verschiedenen Ansätze zur CO₂-Nutzung für den Klimaschutz. >e stellt die Ansätze kurz vor und berichtet über Pro und Contra.

➤ Markt

Gas: Handel mit intelligentem Portfoliomanagement

Von 2008 auf 2009 kam es zu einem erheblichen Preisverfall in den Gas- und Ölmärkten. Das Zeitfenster für verstärkte Handelsaktivitäten war 2009 günstig, weil die Preise auf den Gasbeschaffungsmärkten uneinheitlich waren. Dieses Ungleichgewicht konnte für das Portfoliomanagement genutzt werden. Auch wird der Handel an der Börse immer liquider.



Geothermie: Auch nach Basel geht es weiter

Durch die Kraftwerksprojekte Basel und Landau ist die tiefe Geothermie in die Schlagzeilen geraten. Erdbebenrisiken und Gebäudeschäden sind in der Diskussion. Aus diesem Anlass hat der Bundesverband Geothermie ein Positionspapier zu induzierter Seismizität vorgestellt. Der Branchenverband geht davon aus, dass sich größere Schäden durch seismische Ereignisse bei Planung und Durchführung von Geothermieprojekten vermeiden lassen. Er empfiehlt die Herangehensweise eines kontrollierten Betriebs, begleitet von seismologischer Überwachung.

Strom: Regellenergie steht vor Veränderungen

Derzeit dominieren die großen Übertragungsnetzbetreiber den Markt für Regellenergie. Nach dem Festlegungsverfahren zum Einsatz von Regellenergie durch die Bundesnetzagentur zur Vermeidung des Gegeneinander-Regelns wird daher die Idee einer gemeinsamen Regelzone diskutiert. Die dadurch mögliche Reduktion würde sich unmittelbar auf das zukünftige Marktvolumen auswirken. Außerdem wird innerhalb der nächsten Jahre ein größerer Anteil neuer Marktteilnehmer in den Markt für Minutenreserve eintreten.

➤ Technik



Messe: Treffpunkt Husum WindEnergy

Ende September stellen mehr als 800 Unternehmen ihre Produkte und Dienstleistungen auf der Husum WindEnergy vor. Die Messe ist internationaler Treffpunkt für Unternehmen und Fachbesucher. Gesprächsstoff bieten sicherlich die rasante Entwicklung des US-Marktes, Offshore-Wind und zunehmende Anlagen-Modularität. Lesen Sie mehr in >e.

Energieeffizienz: Sicher und effizient mit dem Lift unterwegs

Verordnungen und Vorschriften stellen hohe Anforderungen an die Sicherheit von Aufzugsanlagen. Gleichzeitig erfordert der steigende Wettbewerbsdruck einen möglichst effizienten Betrieb. Mit einem ganzheitlichen Ansatz könnten beide Themen in Einklang gebracht werden. So können Energieeinsparpotenziale erkannt und umgesetzt, gleichzeitig die Betriebskosten gesenkt und die Sicherheit beachtet werden. Anlagenbetreiber und Hersteller können damit unter anderem auch ein Zeichen für nachhaltiges Wirtschaften setzen.

➤ Management

Messe: Intergeo mit Solar- und Rohstoff-Themen

Die Fachmesse für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement Intergeo findet im Oktober unter dem Motto >Wissen und Handeln für die Erde< statt. Neben Innovationen auf der Messe wird der Kongress etwa Aspekte wie die Wertschöpfungskette eines Solardachkatasters oder die Nutzung von Geodatendiensten für die Rohstoffwirtschaft beleuchten.



Smart-Meter: Infrastruktur von Telekommunikation abkupfern

Unternehmen beziehen ihre IT-Organisationen häufig erst im fortgeschrittenen Stadium in Smart-Meter-Projekte ein. Die Konsequenz: Sie müssen Installationen erneut aufbauen und geplante Roll-out verschieben. Die Lösung ist jenseits der Branchengrenze zu finden. Energie- wie Telekom-Anbieter verwalten Netze, die für Millionen von Geräten ausgelegt sind. So haben Mobilfunkanbieter seit Jahren Strukturen in Betrieb, die auf standardisierten Prozessen und Technologien basieren, die einer Advanced-Meter-Infrastruktur (AMI) entsprechen.



Vertrieb: Potenziale für Billigtarife bei Strom und Gas

Billigtarife gibt es für Kunden im deutschen Gas- und Strommarkt seit über zehn Jahren. Viele verursachen gegenwärtig aber noch höhere Kosten als geplant. Gleichzeitig stellen diese so genannten No-Frills-Tarife ein Kundenbindungsinstrument dar. >e vergleicht verschiedene Produktausgestaltungen und analysiert Markttreiber und -hemmnisse.

Änderungen vorbehalten