

enertec 2007

Internationale Fachmesse für Energie

(5. bis 8. März 2007)

PRODUKTINFORMATIONEN der Aussteller

Teil 2

Leipzig, 10.01.2007

Produktinformationen enertec, Teil 2

Die Produktinformationen beruhen ausschließlich auf Angaben der Aussteller. Sie sind eine Art Visitenkarte beteiligter Unternehmen an der enertec 2007 für die Fachpresse und bieten einen Überblick über Ausstellungsprogramme, Neuheiten und Weiterentwicklungen. Eine Beteiligung an diesem Informationsdienst steht den Ausstellern frei und ist kostenlos. Die Texte wurden redaktionell bearbeitet.

Der Abdruck mit dem Hinweis auf die Quelle "Produktinformationen enertec 2007" ist kostenlos und selbstverständlich erwünscht. Für die Richtigkeit der Angaben haften die beteiligten Unternehmen. Die im Text genannten Bilder finden Sie unter www.leipziger-messe.de / Presse / Pressefächer Aussteller.

Redaktionsschluss Teil 2: 3. Januar 2007

Ansprechpartner für die Presse:

Leipziger Messe GmbH
Presse-Abteilung
Stefan Luig, Pressereferent
Telefon: +49 – (0)341 – 678-81 94
Telefax: +49 – (0)341 – 678-81 82

enertec 2007 in Internet:

www.enertec-leipzig.de
www.leipziger-messe.de

Inhalt

DEUTZ Power Systems GmbH & Co. KG	4
ExToxGasmess-Systeme GmbH	5
HTI Dinger & Hortmann KG	6
IAC Ingenieurgesellschaft für angewandte Computertechnik mbH	7
Landesvermessungsamt Sachsen.....	8
Last- und Energiemanagement (lemLeipzig)	9
Mitteldeutsche Braunkohlegesellschaft mbH (MIBRAG). ..	10
Schmack Biogas AG.....	11
Schmid AG Holzfeuerungen.....	12
Schnell Zündstrahlmotoren AG & Co. KG.....	13
TÜV SÜD Industrie Service GmbH	14
VKK STANDARDKESSEL Köthen GmbH	16

DEUTZ Power Systems GmbH & Co. KG

DEUTZ Power Systems GmbH & Co. KG gehört zu den weltweit führenden Systemanbietern von hocheffizienten und umweltfreundlichen Komplettanlagen zur dezentralen Energieversorgung mit Gas- und Dieselmotoren im Leistungsbereich von 180 - 4.000 kW. Die Mittel- und Großmotoren sind technologisch führend und können sowohl Erdgas als auch Sondergase in Strom, Wärme und/oder Kälte umwandeln. Mit mehr als einem Jahrhundert Erfahrung in der Entwicklung von Verbrennungsmotoren liegen die Kernkompetenzen in der zuverlässigen und unterbrechungsfreien Bereitstellung von Strom, Wärme und Kälte zu jeder Zeit und an jedem Ort – zum Beispiel mit Motor betriebenen Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen.

In Leipzig wir das Unternehmen den neuen Biogasmotor TCG 2016 B und den verbesserten Gasmotor TCG 2020 in den Mittelpunkt der Messepräsentation stellen.

Die Weiterentwicklung des Gasmotors TCG 2016 B ist speziell für Biogasanwendungen konzipiert. Der neue Motor hat bei gleich bleibender Leistung gegenüber dem Vorserienmodell (555 – 740 kW bei 1500 min⁻¹ / 50 Hz), einen verbesserten elektrischen Wirkungsgrad von einem Prozent auf bis zu 41,3 %. Das entspricht einer Verbrauchsreduktion von ca. 2,5 % oder 56.000 m³/Jahr weniger Gasverbrauch und somit deutlich geringeren Betriebskosten.

Der Gasmotor TCG 2020 hat bei ansonsten gleichen Leistungsangaben (1050 – 2070 kW bei 1500 min⁻¹ / 50 Hz) gegenüber dem Vorserienmodell einen verbesserten elektrischen Wirkungsgrad von einem Prozent (Gesamt 41,0 – 43,0 %). Das entspricht einer Verbrauchsreduktion von ca. 2,5 % oder 200.000 m³/Jahr weniger Gasverbrauch pro Motor und somit deutlich geringeren Betriebskosten. Er eignet sich besonders für den Einsatz in Containeranwendungen mit Erdgas oder Biogas.

3 Bilder

DEUTZ Power Systems GmbH & Co. KG
Carl-Benz-Straße 1
68167 Mannheim

Ansprechpartner vor und während der Messe:
Ulrike Pawlowski
Tel.: 0621-384-8629
Fax: 0621-384-8612
pawlowski.u@deutz.com

Halle 1 / Stand D 12

ExToxGasmess-Systeme GmbH

Die **ExToxGasmess-Systeme GmbH** stellt mit dem IMC ein neues integrales Messkonzept für die Biogasmessung vor. Messgasförderung und -aufbereitung, Transmitter und Auswertung sind in einem gemeinsamen Wandaufbaugeschäft vereint. Der Messablauf ist speziell auf Biogas-Anwendungen zugeschnitten (diskontinuierliche Messung mit konfigurierbaren Intervallen für Messen/Spülen/Warten). Vier 4-20 mA-Ausgänge stehen zusätzlich zur Signalverarbeitung zur Verfügung. Eine gleichzeitige Raumluftüberwachung ist möglich.

Technische Komponenten: Messgaspumpe und elektronische Durchflussüberwachung; Kondensatabschneider mit automatischer Entleerung des Fällgefäßes; Magnetventil zur Umschaltung Messgas/Spülluft (diskontinuierliche Messung); Überlastungsschutz für Transmitter mit Messprinzip Elektrochemische Zelle; vier Schraubanschlüsse für Messgas/Spülluft/Gasaustritt/Kondensatabfluss an der Unterseite des Gehäuses; Flammendurchschlagssicherung (Ex) IIG IIA (Messgaseingang).

ExToxGasmess-Systeme GmbH
Hildebrandtstr. 5
44319 Dortmund

Ansprechpartner vor und während der Messe:
Ditmar Baer, Vertriebsleitung
Tel.: 0231 / 589 409-0
Fax: 0231 / 589 409-10
ditmar.baer@extox.de

Halle 1 / Stand A 62-16

HTI Dinger & Hortmann KG

HTI Dinger & Hortmann präsentiert in Leipzig den neuen konischen Erdwärmekorb der Firma Betatherm GmbH & Co. KG. Er wurde mit dem Ziel entwickelt, Erdwärme für einen großen Anwenderkreis nutzbar zu machen.

Das Gerät ist patentrechtlich geschützt. Es unterscheidet sich nicht nur durch seine konische (quasi dreidimensionale) Form und seine Dimension von bekannten Erdsonden und Flächenkollektoren. Auch der Wirkungsgrad und damit die Kostenvorteile sind deutlich höher. Die große Tauscherfläche eines Korbes (100 Meter Pe-Rohr Da 32, zweilagig aufgewickelt) bewirkt einen gleichmäßigen großvolumigen Entzug der Erdwärme. Alle eingesetzten Materialien, Verbindungstechniken und hydraulischen Schemata sind mit der Erdsondentechnik kompatibel und entsprechen den Kriterien der Planungshandbücher der Wärmepumpenhersteller.

Um Qualität und Verfügbarkeit der gesamten Anlagen zu gewährleisten, läuft der Vertrieb der Erdwärmekörbe ausschließlich über den HTI-Fachgroßhandel.

1 Bild

HTI Dinger & Hortmann KG
Dresdner Straße 2
01665 Klipphausen

Ansprechpartner vor und während der Messe:
Dietmar Brußig, Produktmanager Innovation
Tel.: 035204 / 966 43 oder 0170 / 33 94 99 0
Fax: 035204 / 966 38
dietmar.brussig@hti-handel.de
www.hti-dinger-hortmann.de

Halle 1 / Stand A 56

IAC Ingenieurgesellschaft für angewandte Computertechnik mbH

Die von der **IAC Ingenieurgesellschaft für angewandte Computertechnik mbH** entwickelte GIS basierte Software POLYGIS® zur effektiven Nutzung großer branchenspezifischer Datenmengen ist strategisch angelegt. Ihre permanente Weiterentwicklung sowie Einführung, Schulung und Support gehören zu den tragenden Säulen der Unternehmenstätigkeit.

Die Software wird vor allem von Kommunen und kommunalen Betrieben genutzt, für die IAC neben kommunalen Fachanwendungen (Statistik, Straßeninformationsbank, Baum, Grün, Friedhof usw.) auch spezielle technische Kataster (Kanal, Strom, Gas, Wasser, Fernwärme usw.) entwickelt hat. Sie bieten in Verbindung mit Geodaten eine ideale Plattform für kommunale und technische Systemlösungen und Entscheidungen.

Im Mittelpunkt der Messepräsentation 2007 stehen Anwendungen auf folgenden Gebieten: Stadtentwicklungsplanung (neue Konzepte zu den Themen Stadtumbau, Einwohnerentwicklung, Schul-/Kindergartenbezirke, Wohnungsleerstand, Stadt-Monitoring, Wahlstatistik); Straßenverwaltung (Straßenbestandsverzeichnis, Zustandserfassung und Bewertung, Entscheidungsfindung und Management für Erhaltungsmaßnahmen); Doppik (neues kommunales Finanzmanagement zur Erfassung und Bewertung von kommunalen Sachanlagevermögen auf Grundlage des landesspezifischen Kostenrahmens); Abwasser (Erfassung, Analyse und Auswertung aller sachbezogenen und topografischen Bestands- und Betriebsdaten).

2 Bilder + Logo (POLYGIS)

**IAC Ingenieurgesellschaft
für angewandte Computertechnik mbH
Karl-Heine-Str. 99
04229 Leipzig**

**Ansprechpartner vor und während der Messe:
Dagmar Günther, Marketing
Tel.: 0341/4912250
Fax: 0341/4912262
Dagmar.Guenther@iac-leipzig.de
www.iac-leipzig.de**

Landesvermessungsamt Sachsen

Der 2005 vom **Landesvermessungsamt Sachsen** geschaffene Luftbildservice Sachsen liefert aktuelle digitale Luftbilder und so genannte Orthophotos mit einer Bodenauflösung von 20 cm in Color-Infrarot, Farbe und Schwarz-Weiß. Die Luftbilddaten ermöglichen eine stereoskopische Auswertung von höchster Genauigkeit. Die digitalen Orthophotos (maßstäblich und georeferenziert) bilden eine ideale Grundlage für Geoinformationssysteme. Sie sind direkt via b@siskarte sachsen oder über das Geoportal des Freistaates Sachsen verfügbar und werden heute in verschiedensten Bereichen (Umwelt, Landwirtschaft, Forst, Verkehr, Stadtentwicklung, Regionalplanung, topographische Auswertungen usw.) genutzt.

Mit der b@siskarte sachsen wurden wesentliche Voraussetzungen für den Aufbau einer Geodateninfrastruktur im Rahmen der eGovernment-Initiative des Freistaates Sachsen geschaffen. Die Geobasisdaten der Vermessungsverwaltung stehen als Web basierte Kartendienste bereit. Neben den digitalen Orthophotos werden über b@siskarte sachsen unter anderem auch topographische Karten, das ATKIS®-DLM sowie die automatisierte Liegenschaftskarte (kostenpflichtig) angeboten.

Mittlerweile ist die b@siskarte sachsen eine unverzichtbare Arbeitsgrundlage für Unternehmen, Geodatenbroker und staatliche Einrichtungen.

1 Bild

Landesvermessungsamt Sachsen
Olbrichtplatz 3
01099 Dresden

Ansprechpartner vor der Messe:
Judith Schubert
Tel.: 0351 8283 4120
Judith.Schubert@lvsn.smi.sachsen.de

Ansprechpartner am Stand:
Andreas Klenner

Halle 1 / Stand GeoNet

Last- und Energiemanagement (lemLeipzig)

Last- und Energiemanagement (lemLeipzig) ist Entwickler komplexer Softwaresysteme zur Unterstützung von Energieversorgern und Industrieunternehmen, die Strom, Gas oder Wärme effizient einsetzen bzw. einkaufen möchten. Neben einem Prognosesystem bietet lemLeipzig ein Portfoliomanagement, Preisprognosen, Risikomanagement, Deckungsbeitragsrechnung und Vertragskalkulation sowie energienahe Dienstleistungen an. Zusätzlich entwickelt das Unternehmen Softwaresysteme für die Online-Überwachung von Prognosefahrplänen, Bilanzkreisen, Gasspeichern oder Handelsgeschäften, die Voraussetzung für die Teilnahme am Intraday- bzw. Yesterday-Handel sind.

lemLeipzig is a developer of complex software systems used by energy suppliers and industrial companies that wish to efficiently generate or buy in electricity, gas or heat. Apart from a forecasting system, lemLeipzig provides portfolio management, price forecasts, risk management, cost coverage calculations and contract calculation, as well as services around the field of energy. Additionally, lemLeipzig is developing software systems for the online monitoring of forecast timetables, balancing groups, gas holders or trade deals, which is necessary for participating in intraday or yesterday trading.

**Last- und Energiemanagement
04109 Leipzig
Moschelesstr. 7**

**Ansprechpartner vor und während der Messe:
Ingo Kannetzky
Tel.: +49 (0)341 124 59 49
kannetzky@lemleipzig.com**

Halle 1 / Stand A 03

Mitteldeutsche Braunkohlegesellschaft mbH (MIBRAG)

Die **Mitteldeutsche Braunkohlegesellschaft mbH (MIBRAG)** ist drittgrößter Braunkohlenproduzent Deutschlands. Mit mehr als 2.000 Mitarbeitern (davon 140 Auszubildende) ist das in Theißen ansässige Unternehmen der größte Arbeitgeber im Länderdreieck Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen. Kerngeschäft ist die Produktion und der Verkauf von Rohbraunkohle, Braunkohlenstaub, Elektroenergie und Wärme. Das Unternehmen betreibt zwei Tagebaue, drei Industriekraftwerke und eine Staubfabrik.

Die MIBRAG wurde 1994 privatisiert. Seit 2001 halten die amerikanischen Firmengruppen Washington Group International und NRG Energy Inc. jeweils indirekt 50 Prozent der Geschäftsanteile. Das Unternehmen ist – neben der Beteiligung an fünf weiteren Gesellschaften - Alleingesellschafter der GALA-MIBRAG-Service GmbH und der Montan Bildungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH (MBEG). Zu den wichtigsten Aufgabenfeldern der im Jahr 1996 gegründeten GALA-MIBRAG-Service GmbH gehört die Rekultivierung der durch den Braunkohlenbergbau in Anspruch genommenen Flächen. Die 1999 gegründete MBEG koordiniert die internationale Geschäftstätigkeit und erbringt Beratungs- und Ingenieurleistungen für internationale Bergbau- und Umweltprojekte.

Die MIBRAG arbeitet mit fast 1.800 Dienstleistern und Zulieferern zusammen. 78 Prozent aller Lieferungen und Leistungen bezieht das Unternehmen von Firmen aus der mitteldeutschen Region. Das jährliche Auftragsvolumen beträgt über 90 Millionen Euro. Seit der Privatisierung wurden mehr eine Milliarde in moderne Anlagen, Ausrüstungen und Systeme sowie Maßnahmen im Rahmen des Umweltschutzes investiert.

1 Bild

Mitteldeutsche Braunkohlegesellschaft mbH (MIBRAG)
Wiesenstraße 20
06727 Theißen

Ansprechpartner vor und während der Messe:
Dipl.-Ing. Fred Pecher, Verkauf / Marktforschung
Tel.: +49 3441 684 440 oder +49 171 305 39 33
Fax: +49 3441 684 468
Pecher.Fred@mail.mibrag.de
www.mibrag.de

Halle 1 / Stand B 31

Schmack Biogas AG

Die **Schmack Biogas AG** gehört zu den führenden deutschen Herstellern von Biogasanlagen, deren Standard und hoher Wirkungsgrad Maßstäbe setzt. Auf das Know-how und die Erfahrung des Unternehmens vertrauen sowohl landwirtschaftliche Betriebe als auch professionelle Kapitalanleger und Energieerzeuger.

Das komplette Leistungsangebot reicht von der Projektentwicklung, der Planung und Genehmigung über die Errichtung, Inbetriebnahme und den technischen und biologischen Service bis zu Finanzierungs- und Contractingmodellen.

Schmack setzt auf eine konsequente Forschungs- und Entwicklungsarbeit in den Bereichen Technik und Mikrobiologie. Zu diesem Zweck wurde ein firmeneigenes Biotechnologie-Zentrum gegründet, das unter anderem das Servicekonzept "Fit for Biogas" konzipiert und patentierte Eigenentwicklungen, wie z. B. den ORC-Prozess (erste Biomethananlagen in Deutschland mit Gas-Direkteinspeisung) auf den Weg gebracht hat.

Seit der Gründung im Jahr 1995 hat das Unternehmen ca. 180 Biogasanlagen mit einer Gesamtleistung von ca. 53 MW errichtet, davon 27 Anlagen im Ausland. Damit können jährlich 500.000 Personen mit CO₂-neutralen Strom- und Wärme versorgt werden. Als Hersteller betreibt die Schmack Biogas AG 23 Anlagen selbst.

2 Bilder

**Schmack Biogas AG
Bayernwerk 8
92421 Schwandorf**

**Ansprechpartner vor der Messe:
Petra Krayl, Marketing
Tel.: 09431/751-285
Fax: 09431/751-5285
petra.krayl@schmack-biogas.com
www.schmack-biogas.com**

**Ansprechpartner am Stand:
Matthisa Kellerer**

Halle 1 / Stand A 62-8

Schmid AG Holzfeuerungen

Das Schweizer Familienunternehmen **Schmid AG Holzfeuerungen** ist als Produzent und Lieferant von Pellets, Stückholz oder Schnitzeln europaweit aktiv, vornehmlich in Frankreich, Italien und Deutschland. Zu den Kunden gehören Privatleute (Eigenheimbesitzer), Kommunen (Kleinstädte) und Industrieunternehmen (bis max. 25 MW). Bedient werden die Medien Warm- und Heißwasser, Dampf und Thermoöl.

Schmid AG Holzfeuerungen

Hörnlistr. 12
8360 Eschlikon TG
Schweiz

Ansprechpartner vor und während der Messe:

Gerardo Grauso
Tel.: 0041 (0) 71 97374 36
ggr@holzfeuerung.ch
www.holzfeuerung.ch
www.pelletfeuerung.ch

Halle 1 / Stand A 58

Schnell Zündstrahlmotoren AG & Co. KG

Die **Schnell Zündstrahlmotoren AG & Co. KG** präsentiert in Leipzig eine neue Generation von Schnell-Zündstrahlmotoren, die mit Pflanzenöl (z.B. Palmkern-, Soja- oder kalt gepresstem Rapsöl) zur Stützfeuerung betrieben werden können. Bei der Entwicklung der Geräte waren nicht nur Probleme mit der Viskosität zu lösen. Es musste auch eine Antwort auf die schwankende Qualität und den unterschiedliche Energieinhalt der Pflanzenöle gefunden werden. Bei der Lösung des letztgenannten Problems hat sich die Firma auf ihre Erfahrungen im Biogasbereich stützen können. Die elektronische Einspritztechnik - für den Pflanzenölbetrieb als Pumpe-Düse-System konzipiert - reagiert auf diese Schwankungen automatisch mit verändertem Einspritzzeitpunkt und genau dosierter Einspritzmenge. Damit werden eine gleich bleibende optimale Verbrennung und somit ein hoher elektrischer Wirkungsgrad gewährleistet. Ein Umschalten vom Zündstrahlbetrieb mit Stützfeuerung auf 100% Pflanzenölbetrieb ist mit dem Pumpe-Düse-System möglich.

From now on the new generation of Schnell's dual fuel engines can be run with vegetable oil (e.g. palm kernel oil, soybean oil or cold pressed rape oil) as ignition oil. There was not just a solution to find for the high viscosity. The fluctuating quality and the varying energy content of vegetable oils were even more challenges to cope with. The company Schnell profits from its wide-ranging experience in the biogas sector to manage the variations of vegetable oil as fuel. The new electronic injection technology responds to these fluctuations by optimising the injection time and the amount of fuel. By creating an ideal combustion situation a high electrical efficiency can be guaranteed.

The application of the unit-injector system for vegetable oil engines can able to switch between dual fuel run with biogas and a 100% vegetable oil run.

Schnell Zündstrahlmotoren AG & Co. KG
Schattbucher Str. 11
88279 Amtzell

Ansprechpartner vor und während der Messe:
Christian Wollin, Vertrieb/Marketing
Tel.: 07520 – 9661-15
Fax: 07520 – 5388

Halle 1 / Stand C 56

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Die TÜV SÜD Industrie Service GmbH bietet Energieerzeugern und Verbrauchern ein breites Spektrum von Dienstleistungen auf den Gebieten Energieberatung, Energiemanagement, Emissionshandel und Risikomanagement.

In Leipzig wird die Vorstellung und Erläuterung der Komplexen Energieberatung für Unternehmen einen Schwerpunkt des Messeauftritts bilden. Interdisziplinäre Teams (Anlagentechniker, Elektro- und Gebäudetechniker, Bauphysiker) analysieren den Energiebezug und den Energieeinsatz im Unternehmen und erarbeiten eine individuell zugeschnittene und praktikable Lösung. Die Analyse zeigt auf, wie die Energienutzung optimiert, die Energiekosten gesenkt und die Wettbewerbsfähigkeit verbessert werden können.

Zur Kostenreduzierung führt auch das Energie- und Stoffstrommanagement (ESSM) von TÜV SÜD. Auf der Grundlage einer Systemanalyse wird ermittelt, wie sich die Anforderungen aus der europäischen IVU-Richtlinie umsetzen und die Energie- und Stoffströme im Unternehmen unter ökonomischen und ökologischen Aspekten optimieren lassen.

Der Klimagipfel in Nairobi hat 2006 die Weichen für die Fortführung des Klimaschutzes gestellt. Seit sieben Jahren ist TÜV SÜD in der Validierung und Zertifizierung von Klimaschutzprojekten aktiv. Im Bereich des Clean Development Mechanism wurden inzwischen über 300 Projekte validiert und weit über 100 Projekte von der UNO registriert.

Vor dem Hintergrund der Globalisierung sehen sich Unternehmen mit neuen Herausforderungen, aber auch mit zunehmenden Risiken konfrontiert. Durch eine genaue Analyse der Projekt-, Prozess- und Produktrisiken schaffen die Expertenteams von TÜV SÜD Industrie Service die Voraussetzung für die zielgerichtete Kontrolle von Projekten, die Einführung eines proaktiven Risikomanagements und die Gewährleistung von Produktsicherheit und -qualität auf höchstem Niveau.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH offers power producers and consumers a broad range of energy consulting, energy management, emissions trading and risk management services.

In Leipzig, the company's stand at the trade exhibition will focus on presenting and explaining the Complex Energy Consulting product for companies. Interdisciplinary teams (system engineers, electrical and building services engineers, engineering physicists) analyse a company's power supply and use patterns and work out customised, tailored and feasible solutions. Analysis demonstrates opportunities to optimise energy utilisation, reduce energy costs and increase competitive strength.

TÜV SÜD's Energy and Material Flow Analysis (EFMA) also results in cost reduction. On the basis of system analysis, experts examine how the requirements of the European Directive on integrated pollution prevention and control can be implemented and energy and material flows in companies optimised with respect to both economic and ecological aspects.

The 2006 Nairobi climate summit set the course for continuing measures to combat climate change. TÜV SÜD has been involved in the validation and certification of climate change projects for seven years. In the meantime, over 300 Clean Development Mechanism projects have been validated and far over 100 projects registered with the UN. Against the background of globalisation, companies are confronted with new challenges and increasing risks. By thoroughly analysing the project, process and product risks, the expert teams of TÜV SÜD Industry Services pave the way for targeted project control, establishment of proactive risk management and guaranteed premium product safety and quality.

1 Bild + 2 Logo (Varianten)

**TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Westendstr. 199
80686 München**

**Ansprechpartner vor und während der Messe:
Markus Wimmer
Tel.: +49 (0) 89 / 57 91-21 54
Markus.Wimmer@tuev-sued.de**

Halle 1 / Stand B 21

VKK STANDARDKESSEL Köthen GmbH

Die **VKK STANDARDKESSEL Köthen GmbH** ist auf der enertec mit ihrem Lieferprogramm der Dampf- und Heißwasserkesselanlagen mit Öl-/Gasfeuerungen (im Einzelleistungsbereich bis ca. 35 MW), Kesseln mit Biomasse- und Braunkohlenstaub-Feuerungen für dezentrale Heizkraftwerke sowie individuell gestalteten Abhitze-kesselanlagen vertreten.

Das Unternehmen bietet einzelne Kessel bzw. Kesselanlagen sowie schlüsselfertige Energiezentralen an (Projektierung, Konstruktion, Fertigung und Ausrüstung der Kesselanlagen erfolgen dabei an den Standorten des Kesselherstellers in Köthen und Duisburg). Darüber hinaus führt VKK STANDARDKESSEL eine Vielzahl technischer Dienstleistungen an Kesselanlagen aus, darunter Wartungen, Inspektionen, Entstörungen, Reparaturen und Modernisierungen.

VKK STANDARDKESSEL informiert am Messestand über Systemlösungen, Besonderheiten und Betriebserfahrungen von realisierten Kesselanlagen. Dies betrifft zum Beispiel Kesselanlagen mit Braunkohlenstaub-Feuerung zur Satttdampf- oder Heißdampferzeugung, die unter anderem mit Lausitzer Braunkohle im mitteldeutschen Raum in Industrieheiz- und -heizkraftwerken betrieben werden. Braunkohlenstaub hat als Brennstoff auch im dezentralen Versorgungsbereich zunehmend an Bedeutung gewonnen, da ein erheblicher Preisvorteil im Vergleich zu Heizöl oder Erdgas besteht.

Darüber hinaus werden Kesselanlagen mit Biomassefeuerung vorgestellt, beispielsweise das von VKK STANDARDKESSEL schlüsselfertig errichtete Biomasse-Heizkraftwerk Sellessen. Der hier eingesetzte Wasserrohr-/Rauchrohrkessel ist mit einem wassergekühlten Vorschubrost ausgerüstet und für die Feuerung von Holzhackschnitzeln aus Kronen-, Ast- und Wurzelholz mit einem Wassergehalt von 20-55 % konzipiert.

Eine Reihe aktueller und sehr interessanter Abhitzekekesselsysteme hinter Gasturbinen (Bild) und TNV sowie mit Öl/Gas befeuerter Zweiflammrohrkessel runden die Präsentation ab.

1 Bild

VKK STANDARDKESSEL Köthen GmbH
Am Holländerweg 21-23
06366 Köthen

Ansprechpartner vor und während er Messe:
Dr.-Ing. Wolfgang Sobbe
Tel.: 03496 - 66 603
Fax: 03496 - 66 604
info@vkkstandardkessel.de
www.vkkstandardkessel.de

Halle 1 / Stand A 46