

Energie + Gebäudetechnik

2010

**PROGRAMM
ANMELDUNG**

02./03. Juni in Leipzig



T A G U N G S P R O G R A M M

Wissenschaftliche Fachtagung

Energie+ Gebäudetechnik

2010

02./03. Juni 2010

**Hochschule für Technik, Wirtschaft und
Kultur Leipzig**
Fakultät Maschinen- und Energietechnik
Riquetstraße 8, Hörsaal

Mit Unterstützung namhafter Unternehmen der Region

Wissenschaftliche Leitung:
HTWK Leipzig
Fakultät Maschinen- und Energietechnik

Programm-Komitee:

Herr Prof. Dr.-Ing. W. Hähle

Herr Prof. Dr.-Ing. U. Jung

Herr Prof. Dr.-Ing. I. Kraft

Herr Prof. Dr.-Ing. M. Kubessa (Vorsitzender)

Herr Prof. Dr.-Ing. habil. R. Müller

Herr Prof. Dr.-Ing. S. Winkler

Herr Prof. Dr.-Ing. habil. K. Wozniak

Herr Prof. Dr.-Ing. W. Lewitzki

Herr Dr.-Ing. O. Freytag

Herr Dipl.-Ing. (FH) M. Preißner (VNG)

Planung und Organisation:

Herr Prof. Dr.-Ing. S. Winkler

Tel.: 0341 3076-4221 Fax: 0341 3076-4202

E-Mail: asommer@me.htwk-leipzig.de

Vorwort

„Energie und Umwelt“ entwickelt sich zunehmend zu einem Dauerthema bei der Diskussion über strategische Entwicklungen unserer Gesellschaft. Das hat seine Berechtigung im engeren Sinn, wird aber häufig auch überstrapaziert. So erleben wir einerseits die nach wie vor differenziert geführte Diskussion um Ursachen, Folgen und Zusammenhänge der Klimaerwärmung.

Andererseits resultiert aus der energiepolitischen Diskussion zunehmend die Forderung, dass die internationale Verflechtung der Energiemärkte und der massive Abbau der natürlichen Ressourcen zu ganzheitlichen Lösungen bei der Sicherung der energetischen Zukunft führen müssen. Schwer kalkulierbare Energiepreisentwicklungen, wachsende Beschaffungsrisiken, sich verändernde Angebots- und Nachfragemärkte sowie die Verschiebung der Energieträgerstrukturen in Richtung erneuerbarer Energien werfen Fragen auf, die die gesamte Umwandlungskette von der Energieerzeugung bis zum Energieverbraucher betreffen.

Diesem Anliegen widmet sich die nunmehr siebente wissenschaftliche Fachtagung

„**Energie + Gebäudetechnik 2010**“,

unter dem Leitthema „Versorgungssicherheit und Wirtschaftlichkeit“, zu der wir Sie für den 02. und 03. Juni 2010 an die HTWK Leipzig herzlich einladen.

Die Tagung soll Wissenschaftler und Praktiker vom Energieberater, Planer und Energienutzer bis zum Energieversorger aus dem privaten, kommunalen und industriellen Sektor zusammenführen, um neueste wissenschaftlich-technische Kenntnisse auszutauschen, Betriebserfahrungen zu vermitteln und Anregungen für die weitere Arbeit aufzunehmen. Veranstaltet wird die Tagung von der Fakultät Maschinen- und Energietechnik der HTWK Leipzig gemeinsam mit regionalen und überregionalen Partnern.

Hochrangige Persönlichkeiten aus Landespolitik, Wissenschaft und Wirtschaft werden in einführenden Plenarvorträgen zu Ihnen sprechen. Mit den nebenstehenden Schwerpunkten können Sie in drei thematischen Blöcken Vorträge hören und mit Fachkollegen diskutieren. Eine begleitende Ausstellung, auf der zusätzliche Informationen zu neuesten Entwicklungen präsentiert werden, erwartet Ihren Besuch.

Wir freuen uns auf Sie zur Tagung im Juni.

Ihr Prof. Dr.-Ing. Michael Kubessa

09:30 Begrüßung und Eröffnung

**Herr Prof. Dr.-Ing. M. Kubessa, Tagungsleiter
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur
Leipzig, Prorektor für Wissenschaftsentwicklung**

**Spektabilität Prof. Dr.-Ing. D. Riemer
Dekan der Fakultät Maschinen- und Energietechnik,
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur
Leipzig**

**Magnifizienz Prof. Dr.-Ing. H. Milke
Rektor der Hochschule für Technik, Wirtschaft und
Kultur Leipzig**

10:00 Plenarvorträge

**P1 „Das Wertedreieck der Gaswirtschaft
Versorgungssicherheit – Umweltschutz –
Wirtschaftlichkeit“**

Herr U. Barthel
VNG – Verbundnetz Gas AG

(10:30) **P2 „Biomasse im Energiesystem –
Stand und Perspektiven“**

Herr Prof. Dr.-Ing. M. Kaltschmitt
Deutsches BiomasseForschungszentrum Leipzig
Technische Universität Hamburg-Harburg (TUHH)

11:30 Mittagspause

13:00 **P3 „Energieeffizienz –
der intelligenteste Weg zum Klimaschutz“**

Herr Staatsminister F. Kupfer
Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und
Landwirtschaft

13:30 **P4 „Grundlastverstromung und Netzstabilität –
Technologien für nachhaltige Energieversorgung“**

Herr Prof. Dipl.-Ing. R. Hassa
Vorsitzender des Vorstandes,
Vattenfall Mining & Generation

Themenblock: Gebäudetechnik und Energieeinsparung

Leitung: Herr Prof. Dr.-Ing. S. Winkler, HTWK Leipzig
Herr Prof. Dr.-Ing. W. Lewitzki, HTWK Leipzig

14:00 **MV1 „Umfassendes Datenmonitoring für
ein Geschäftshaus in Passivhausbauweise
und Bewertung der Wirtschaftlichkeit der
Passivhausbauweise“**

Herr Prof. Dr.-Ing. J. Krimmling
Hochschule Zittau/Görlitz, Fakultät Bauwesen

14:30 **MV2 „Hybridheizungssysteme für den
Wärmemarkt – versorgungssicher, nachhaltig,
wirtschaftlich“**

Herr Dr.-Ing. A. Busch
Institut für wirtschaftliche Oelheizung e.V. (IWO)

15:00 **MV3 „Energy using Product Directive für die
Pumpentechnik“**

Herr Dipl.-Ing. T. Boehme
GRUNDFOS GMBH, Niederlassung Berlin

15:30 Kaffeepause

16:00 **MV4 „Energetische und hygienische Optimierung
bestehender RLT-Anlagen und Empfehlungen für
Neuanlagen“**

Herr E. Steinicke
Eckhard Steinicke Beratungs- und Entwicklungsbüro

16:30 **MV5 „Das Dezentrale Pumpensystem –
von der Angebots- zur Bedarfsheizung“**

Herr Dipl.-Ing. A. Rösing
Wilo SE

17:00 **MV6 „Die innovative Stirlingtechnologie“**

Herr F. Pietzsch, Herr Dipl.-Ing. J. Wohlfahrt
August Brötje GmbH

Donnerstag, 03. Juni 2010

Themenblock: Innovative dezentrale Energietechnologien

Leitung: Herr Prof. Dr.-Ing. M. Kubessa, HTWK Leipzig
Herr Dipl.-Ing. (FH) M. Preißner
VNG – Verbundnetz Gas Aktiengesellschaft

- 09:00 **DV1 „Mini- und Mikro-KWK – eine neue Philosophie der Heizungstechnik“**
Frau Dipl.-Ing. (FH) U. Scholz
VNG – Verbundnetz Gas AG
- 09:30 **DV2 „Dezentrale KWK (BHKW) – Eine wirtschaftliche Option zur Spitzenlastbereitstellung?“**
Herr Dipl.-Ing. W. Bohnenschäfer
Leipziger Institut für Energie GmbH
- 10:00 **DV3 „Viessmann Mikro-KWK auf Stirlingbasis“**
Frau Dipl.-Ing. A. Röttger
Viessmann Werke GmbH & Co. KG
- 10:30 **DV4 „Die Zeolith Gas-Wärmepumpe im System der Haustechnik“**
Herr Dipl.-Ing. L. Kolditz
Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG
- 11:00 **DV5 „Grüne Mobilität aus dem Erdgasnetz – Perspektiven und Herausforderungen“**
Herr Dr.-Ing. T. Kehler
erdgas mobil GmbH
- 11:30 Mittagspause

Donnerstag, 03. Juni 2010

Themenblock:

Energieversorgung mit regenerativen Energien

Leitung: Herr Prof. Dr.-Ing. I. Kraft, HTWK Leipzig
Herr Prof. Dr.-Ing. K. Wozniak, HTWK Leipzig

- 12:30 **DV6 „Innovative Wärmeprodukte für Leipzig“**
Herr Dipl.-Ing. J. Großmann
Stadtwerke Leipzig GmbH
- 13:00 **DV7 „Solare Großanlagen LSS von Junkers für Wohnanlagen und Mehrfamilienhäuser“**
Herr Dipl.-Ing. A. Raabe
Bosch Thermotechnik GmbH, Junkers Deutschland
- 13:30 **DV8 „Optimierte Planungsabläufe im Energieträgermix zur wirtschaftlichen Versorgung von Gebäuden und Liegenschaften unter Verwendung von regenerativen Energien“**
Herr Dipl.-Ing. V. Drechsler
REHAU AG + Co
- 14:00 **DV9 „Wasserstoff als Bestandteil der zukünftigen Gasversorgung“**
Herr Dipl.-Ing. (FH) G. Müller-Syring
DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH
- 14:30 **DV10 „Konzeption einer CO₂-freien Tankstelle am Beispiel des H₂-Tankstellenprojektes am Flughafen BBI“**
Herr Dipl.-Ing. M. Wenske
ENERTRAG Aktiengesellschaft
- Poster** **„Erste Ergebnisse aus der Betriebsführung einer Luftwärmepumpe an der Fakultät Maschinen- und Energietechnik der HTWK Leipzig“**
Herr Prof. Dr.-Ing. habil. R. Müller,
Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) A. Rackwitz
HTWK Leipzig, Fakultät Maschinen- und Energietechnik
- 15:00 Fachgespräche beim Abschlussimbiss

Redaktionsschluss: 19. März 2010

Allgemeine Hinweise

Mit dem verbindlichen ANMELDEFORMULAR melden Sie sich möglichst bis zum **31.05.2010** an. Eine elektronische Anmeldung auf der Homepage der Fakultät ist möglich unter <http://fbme.htwk-leipzig.de>.

Die Teilnahmegebühr beträgt 59 EUR. Bitte überweisen Sie die Gebühr auf das Konto bei der

Ostsächsischen Sparkasse Dresden
BLZ: 850 503 00; Konto-Nr.: 3 153 011 370
Empfänger: Hauptkasse SA, Ast. Chemnitz
Verwendungszweck:
7040/003 04-2, AOST 1213016, EGT10
Name: Name/Firma

Bitte geben Sie den genannten Verwendungszweck an.

In den Tagungsgebühren sind die Kosten für die Tagungsunterlagen und den Imbiss in den Veranstaltungspausen enthalten.

Gegen Vorlage des EINZAHLUNGSBELEGES erhalten Sie im Tagungsbüro Ihren Teilnehmerschein und die Tagungsunterlagen. Darüber hinaus können Sie sich persönlich während der Veranstaltung direkt im Tagungsbüro anmelden.

Das Tagungsbüro ist am 02. Juni von 8:00 – 18:00 Uhr und am 03. Juni von 8:00 – 14:00 Uhr im Foyer geöffnet.

Weitere Informationen erhalten Sie bis zur Tagung unter der Tel.-Nr.: 0341 3076-4221 oder im Internet unter <http://fbme.htwk-leipzig.de/>

Firmenpräsentationen, unterstützende Partner, Aussteller



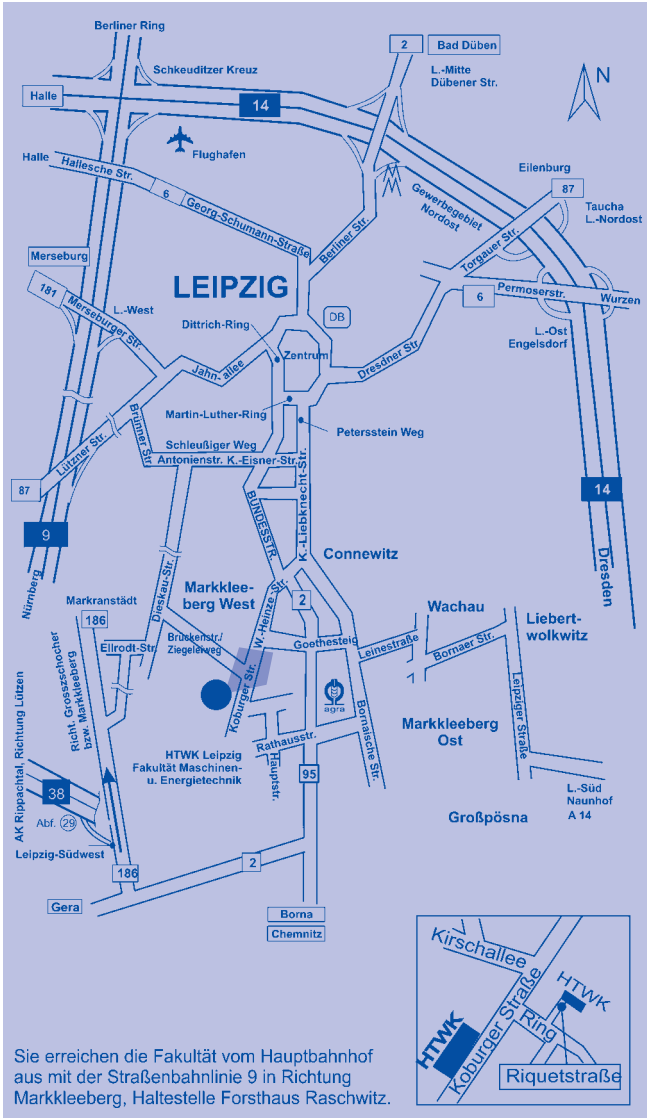
Stadtwerke Leipzig 



aereco GmbH
August Brötje GmbH
Sächsische Haustechnik Leipzig KG
Bosch Thermotechnik GmbH, Junkers Deutschland
Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus Deutschland
BWT Wassertechnik GmbH
ennovatis GmbH
Grammer Solar GmbH
GRUNDFOS GmbH
Firma Hametec – Hanewald Messtechnik
Honeywell Building Solutions GmbH
Industrie- und Handelskammer zu Leipzig
Institut für wirtschaftliche Oelheizung e.V. (IWO)
REHAU AG + Co
SOLAR-COMPUTER GmbH Leipzig
Stadt Markkleeberg
Uponor-Velta GmbH & Co. KG
Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG
VBI Verband Beratender Ingenieure
VDI Verein Deutscher Ingenieure, Bezirksverein Leipzig
VIEGA Franz Viegeler II GmbH & Co. KG
Viessmann Werke GmbH & Co
Wilo SE
Windhager Zentralheizung GmbH

Tagungsort

Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
Fakultät Maschinen- und Energietechnik
Riquetstraße 8, 04416 Markkleeberg



Sie erreichen die Fakultät vom Hauptbahnhof aus mit der Straßenbahnlinie 9 in Richtung Markkleeberg, Haltestelle Forsthaus Raschwitz.