

THEMA

Gasturbinen stehen seit vielen Jahren als bewährte Komponenten von effizienten Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen (KWK) und Gas- und Dampfturbinenanlagen zur Verfügung. In Deutschland sind etwa 350 Anlagen mit einer gesamten installierten elektrischen Leistung von 7.000 MW in Betrieb.

Gasturbinenanlagen werden im industriellen Bereich sowie in der kommunalen Strom- und Wärmewirtschaft eingesetzt. Mit über 40 % steht der Einsatz von Gasturbinen in der Nah- und Fernwärmeversorgung an erster Stelle. In der Prozesstechnik werden Gasturbinen häufig zur Trocknung und zur Nachverbrennung von Schad- und Geruchsstoffen eingesetzt.

Die wirtschaftliche Lage in Deutschland, die Energiepreise, die Kosten für die Kapitalbeschaffung und staatliche Förderung sowie der CO₂-Emissionshandel haben einen wesentlichen Einfluss auf den wirtschaftlich sinnvollen Einsatz von Gasturbinenanlagen.

Die Referenten stellen auf der Fachtagung die aktuellen gesetzlichen Rahmenbedingungen, realisierte Projekte mit Gasturbinenanlagen und Betriebserfahrungen vor. Weiterhin wird über neue Entwicklungen sowie neue Projekte berichtet.

Die Tagung richtet sich in erster Linie an Betreiber, Planer, Energieberater sowie an Entscheider aus der Politik. Ziel ist es, neben den Fachinformationen, die mit den Fachvorträgen vermittelt werden, auch den Erfahrungsaustausch zu fördern.

Wir laden Sie zu der Veranstaltung herzlich ein und bitten Sie, die beiliegende Antwortkarte bis spätestens **22. September 2009** an die aufgedruckte Adresse oder an die Fax-Nr. 02 01 / 27 22 64 zurückzusenden. Weiterhin können Sie sich per E-Mail unter info@asue.de anmelden.

ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR
SPARSAMEN UND
UMWELTFREUNDLICHEN
ENERGIEVERBRAUCH E.V.



Hocheffiziente Kraft-Wärme-Kopplung mit Gasturbinen

- Gesetzliche Rahmenbedingungen
- Aktuelle Entwicklungen
- Betriebserfahrungen

ASUE-Fachtagung

29. – 30. September 2009

Maritim Hotel Berlin
Stauffenbergstraße 26
10785 Berlin

DIENSTAG, 29. SEPTEMBER 2009

- 12:00 Uhr**
Registrierung
Aushändigung der Tagungsunterlagen
- Mittagsimbiss**
- 13:00 Uhr**
Begrüßung
Effiziente Energienutzung mit Gasturbinen
D. Jelinek, Vorsitzender des ASUE-Expertenkreises
„Gasturbinentechnik“, München
- 13:15 Uhr**
Förderung durch das KWK-Gesetz und das Erneuerbare Energien-Gesetz
A. Golbach, Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e.V., Berlin
- 13:45 Uhr**
Der CO₂-Emissionshandel: Aktueller Stand und Ausblick
R. Sternkopf, Umweltbundesamt, Deutsche Emissionshandelsstelle, Berlin
- 14:15 Uhr**
Markpotenziale der Kraft-Wärme-Kopplung
Dr. J. Mühlstein, Energie und Management, Herrsching
- 14:45 Uhr**
Kaffeepause
- 15:15 Uhr**
Wirkungsgradsteigerung bei Gasturbinen durch Rekuperatoren
Frau M. Daniel, Turbomach GmbH, Griesheim
- 15:35 Uhr**
Gasturbinen in unterschiedlichen Einsatzgebieten
A. Jäschke, Hitachi Power Europe GmbH, Duisburg
- 15:55 Uhr**
Neue kleine Gasturbinen für neue Einsatzgebiete
L. Fricke, Kawasaki Gas Turbine Europe GmbH, Bad Homburg
- 16:15 Uhr**
Mikrogasturbinen – Technik und Einsatzbeispiele
M. Mehlkopf, E-quad Power Systems GmbH, Aachen
- 16:45 Uhr**
Kaffeepause
- 17:00 Uhr**
Neue Technologie zur Lösungsmittelrückgewinnung von Heatset-Offset-Anlagen mit KWK-Technik
R. Härle, Prinotech GmbH, Nürnberg
- 17:30 Uhr**
Umweltschonende Kältererzeugung in der pharmazeutischen Industrie
Dr. B. Biffar, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Biberach/Riß
- 18:00 Uhr**
Ende der Vorträge des ersten Veranstaltungstages
- 19:00 Uhr**
Abendbuffet
Erfahrungsaustausch

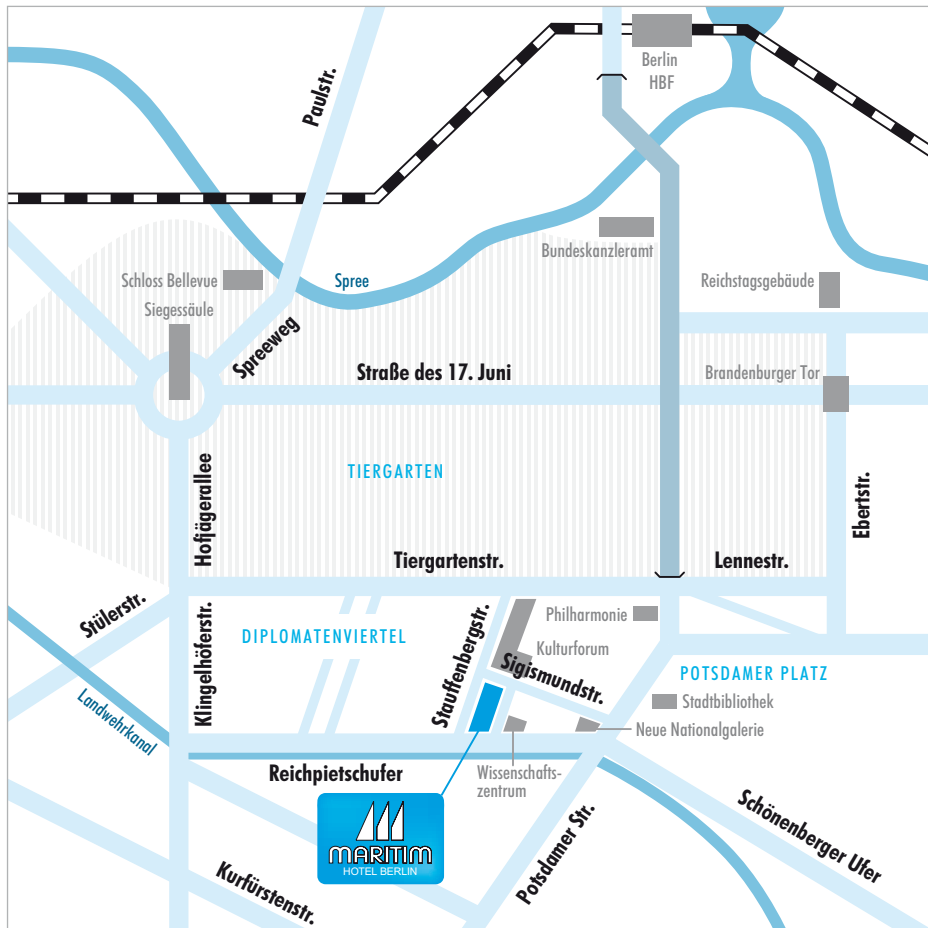
MITTWOCH, 30. SEPTEMBER 2009

- 09:00 Uhr**
Effizienzsteigerung durch Gasturbineneinsatz in der Papierfabrik
K. Danwerth, Stadtwerke Bielefeld GmbH, Bielefeld
- 09:30 Uhr**
Finanzierung von Gasturbinen-Projekten
T. Kolvenbach, Dr. B. Meckel, COMCO Leasing GmbH, Neuss
- 10:00 Uhr**
Heißgaserzeuger für Trocknungsprozesse in der Stärke produzierenden Industrie
K.-L. Sauer, Sauer Energietechnik, Lautertal
- 10:30 Uhr**
Kombination einer Mikrogasturbine mit einer Absorptionskältemaschine
A. von Rohr, Isocal GmbH, Friedrichshafen
- 11:00 Uhr**
Kaffeepause
- 11:15 Uhr**
Effizienzsteigerung von Gasturbinen durch membranbasierte Luftfilter
T. Herrmann, M. Werner, W. L. Gore & Associates GmbH, Putzbrunn
- 11:45 Uhr**
Analyse und Behebung von Generatorschäden an einer Gasturbinenanlage
M. Thum, MVV Energiedienstleistungen GmbH, Ludwigshafen
- 12:15 Uhr**
Projektierung einer neuen Gasturbinenanlage
T. Wackerbauer, Myllykoski GmbH, Ettringen
- 12:45 Uhr**
Abschlussdiskussion
- 13:15 Uhr**
Mittagsimbiss
Ende der Veranstaltung

MODERATION

Dietmar Jelinek
Vorsitzender des ASUE-Expertenkreises
„Gasturbinentechnik“, München

ANFAHRT



Öffentliche Verkehrsmittel:

- U-Bahnhof „Potsdamer Platz“ (U2), weiter mit Bus M41 bis Haltestelle „Philharmonie“, M29 bis Haltestelle „Deutscher Widerstand“ oder 200 bis Haltestelle „Hildebrandstraße“
- S-Bahn bis „Potsdamer Platz“ (S1, S2, S25), weiter siehe oben
- Fernbahnhof „Zoologischer Garten“, weiter mit Bus 200 bis Haltestelle „Hildebrandstraße“

Auto:

A 100 (AVUS) Dreieck Funkturm, Abfahrt Zentrum, Kaiserdamm, Straße des 17. Juni, Hofjägerallee/ Klingelhöferstraße, Schöneberger Ufer, Stauffenbergstraße

Eine Tiefgarage ist am Haus verfügbar.

VERANSTALTUNGORT

Maritim Hotel Berlin
Stauffenbergstraße 26
10785 Berlin

Telefon: 0 30 / 20 65 – 0 (Zentrale)
0 30 / 20 65 – 14 23 (Veranstaltungsbüro)
Telefax: 0 30 / 20 65 – 10 13

E-Mail: meeting.ber@maritim.de
Internet: www.maritim.de

VERANSTALTER

ASUE Arbeitsgemeinschaft für sparsamen und umweltfreundlichen Energieverbrauch e.V.
Stauffenbergstr. 24
10785 Berlin

Telefon: 02 01 / 27 01 96
Telefax: 02 01 / 27 22 64

E-Mail: info@asue.de
Internet: www.asue.de

ANMELDUNG/TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahmegebühr beträgt 190,- € und beinhaltet Tagungsteilnahme, Tagungsband, Mittagsimbisse, Abendessen sowie Pausengetränke. Die Rechnung erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

Anmeldeschluss ist der 22. September 2009

Im Maritim-Hotel Berlin ist ein Zimmerkontingent für die Übernachtung vom 29. auf den 30. September 2009 unter dem Stichwort „ASUE Gasturbinentechnik“ reserviert. Ein Einzelzimmer kostet 149,- (125,51 € zzgl. 23,79 € MWS!). Bei Interesse bitten wir Sie, das Hotelzimmer direkt zu buchen.

An der Fachtagung „Hocheffiziente Kraft-Wärme-Kopplung mit Gasturbinen“
am Dienstag/Mittwoch 29. – 30. September 2009 in Berlin nehmen teil:

Titel, Vorname, Name, E-Mail (bitte in Druckschrift)

Titel, Vorname, Name, E-Mail (bitte in Druckschrift)

Titel, Vorname, Name, E-Mail (bitte in Druckschrift)

Datum/Unterschrift

Firma/Institution

Absender

Vor- und Zuname

Firma bzw. Institution

Straße / Haus-Nr.

PLZ / Wohnort

Vorwahl / Telefon-Nr.

Bitte mit
0,45 €
freimachen

ASUE
Arbeitsgemeinschaft für
sparsamen und umweltfreundlichen
Energieverbrauch e.V.

Postfach 10 01 16
45001 Essen