

## VERANSTALTER

ASUE  
Arbeitsgemeinschaft für  
sparsamen und umweltfreundlichen  
Energieverbrauch e.V.  
Postfach 10 01 16  
45001 Essen  
Internet: [www.asue.de](http://www.asue.de)

## ANMELDUNG

Telefax: 0 23 24 / 9 65 57 98  
E-Mail: [gt@asue.de](mailto:gt@asue.de)

Absender

Vor- und Zuname

Firma bzw. Institution

Straße / Haus-Nr.

PLZ / Wohnort

Vorwahl / Telefon-Nr.

ASUE  
Arbeitsgemeinschaft für  
sparsamen und umweltfreundlichen  
Energieverbrauch e.V.  
Postfach 10 01 16  
45001 Essen

**Für den Postversand  
bitte kuvertieren und  
adressieren an:**

## ANFAHRT



### Anreise mit der Bahn:

- Nächstegelegener Bahnhof:  
Bad Staffelstein, weiter mit dem Taxi (ca. 4,5 km; 6 min)
- Nächstegelegener ICE-Bahnhof:  
Lichtenfels, weiter mit dem Taxi (ca. 10 km; 12 min)

### Anreise mit dem Auto:

- Von Nürnberg: A 3 bis AK „Fürth/Erlangen“; auf A 3 bis AS 14 „Bad Staffelstein-Kurzentrum“; der Beschilderung „Kloster Banz“ folgen
- Von Schweinfurt/Würzburg: A 70 bis Bamberg; auf

A 73 bis AS 14 „Bad Staffelstein-Kurzentrum“; der Beschilderung „Kloster Banz“ folgen

- Von Erfurt/Suhl: A 73 bis AS 12 „Lichtenfels-Nord“, der Beschilderung „Kloster Banz“ folgen
- Von Berlin: A 9 bis AS 32 „Naila“; B 173 bis Lichtenfels; auf A 73 bis AS 12 „Lichtenfels-Nord“ oder AS 14 „Bad Staffelstein-Kurzentrum“; der Beschilderung „Kloster Banz“ folgen

### Angaben für Navigationssysteme:

Kloster-Banz-Straße, 96231 Bad Staffelstein  
oder Banz, 96231 Bad Staffelstein

## VERANSTALTUNGSORT

Bildungszentrum Kloster Banz  
Hanns-Seidel-Stiftung e. V.  
96231 Bad Staffelstein

Telefon: 0 95 73 / 33 7-0  
Telefax: 0 95 73 / 33 7-33

E-Mail: [banz@hss.de](mailto:banz@hss.de)  
Internet: [www.klosterbanz.de](http://www.klosterbanz.de)

ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR  
SPARSAMEN UND  
UMWELTFREUNDLICHEN  
ENERGIEVERBRAUCH E.V.



## Klimaschutz durch hoch-effiziente Kraft-Wärme-Kopplung mit Gasturbinen

### ASUE-Fachtagung

26. – 27. Oktober 2010

Bildungszentrum Kloster Banz  
Hanns-Seidel-Stiftung e. V.  
96231 Bad Staffelstein

## THEMA

Der Klimaschutz ist aktuell eine der größten Herausforderungen, der sich die Gesellschaft stellen muss. Auch bei der Energieversorgung ist eine Minimierung der klimarelevanten Emissionen sowie ein sparsamer Umgang mit Ressourcen notwendig. Der Einsatz der regenerativen Energieträger ist hierzu ein sinnvoller Beitrag. Dieser allein reicht jedoch nicht aus, um die auch von der Bundesregierung gesteckten Ziele zu erreichen.

Die sparsame und effiziente Nutzung sowohl der konventionellen als auch der regenerativen Energieträger erfordert innovative Techniken. Mit Gasturbinen werden sowohl bei der Stromerzeugung in Gas- und Dampfturbinenkraftwerken als auch bei der gekoppelten Strom- und Wärmeerzeugung höchste Nutzungsgrade erzielt. Sie stehen seit vielen Jahren als bewährte Komponenten zur Verfügung: In Deutschland sind mehr als 350 Anlagen mit einer installierte elektrische Leistung von über 7.000 MW im Einsatz.

Nutzungsgrade und Verfügbarkeiten der Gasturbinen werden kontinuierlich verbessert und weiterentwickelt. Die Referenten der Tagung stellen die Rahmenbedingungen für den Einsatz, die verfügbaren Maschinen, Einsatzbeispiele, Betriebserfahrungen und Komponenten sowie aktuelle Entwicklungen vor.

Die Tagung richtet sich unter anderem an Betreiber, Hersteller, Entwickler, Planer, Energieberater sowie Entscheider aus Politik und Wirtschaft und Wissenschaft. Neben den Fachvorträgen mit den anschließenden Diskussionen sehen wir die Fachveranstaltung als Plattform für den Erfahrungsaustausch.

Wir laden Sie hierzu herzlich ins Kloster Banz nach Bad Staffelstein ein. Bitte melden Sie sich spätestens bis zum **22. Oktober 2010** mit der beiliegenden Antwortkarte, per Fax oder per E-Mail an.

### Anmeldung:

Telefax: 0 23 24 / 9 65 57 98

E-Mail: fachtagung@asue.de

## DIENSTAG, 26. OKTOBER 2010

- 13:00 Uhr** **Registrierung**  
**Aushändigung der Tagungsunterlagen**
- 13:30 Uhr** **Begrüßung im Kaisersaal von Kloster Banz**  
Michael Möslein, Hanns-Seidel-Stiftung,  
Kloster Banz, Bad Staffelstein
- 13:40 Uhr** **Begrüßung**  
Dietmar Jelinek, Vorsitzender des  
ASUE-Expertenkreises „Gasturbinentechnik“
- 13:45 Uhr** **Polares Eis – Archiv für das Klima der Vergangenheit und Indikator für morgen.**  
Dr. Hans Oerter, Alfred-Wegener-Institut für  
Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven
- 14:30 Uhr** **Klimaschutz – die Herausforderung für die zukünftige Energieversorgung**  
Prof. Dr. Dieter Bohn, RWTH Aachen
- 15:00 Uhr** **Gasturbinen in verschiedenen Leistungsbereichen**  
Dietmar Augele, Siemens AG, Power Generation  
Oil and Gas and Industrial Applications Germany
- 15:15 Uhr** **Hocheffiziente Gasturbinen für unterschiedliche Anwendungen**  
Jean-Pericles Pilidis, Turbomach GmbH, Griesheim
- 15:30 Uhr** **Optimierung von Industriegasturbinen**  
Roland Deranek, Kawasaki Gas Turbine Europe GmbH
- 15:45 Uhr** **Einsatz von Heavy Duty-Gasturbinen (30 MWel)**  
Alfons Jäschke, Hitachi Power Europe GmbH, Duisburg
- 16:00 Uhr** **Kaffeepause**
- 16:15 Uhr** **Industriegasturbinen von MAN für die Erzeugung von Strom und Wärme – Status und Ausblick**  
Volker Langusch, MAN Diesel & Turbo SE, Oberhausen
- 16:30 Uhr** **Hocheffiziente Direkttrocknung mit Gasturbinen**  
Karl-Ludwig Sauer, Sauer Energietechnik, Lautertal
- 17:00 Uhr** **Ende des Vortragsprogramms des ersten Tages**  
Get together
- 19:00 Uhr** **Abendessen**  
**Erfahrungsaustausch**

## MITTWOCH, 27. OKTOBER 2010

- 09:00 Uhr** **Einsatz höherwertiger Luftfiltration für Gasturbinenanlagen**  
Andreas Rothmann,  
Freudenberg Filtration Technologies KG, Mannheim
- 09:30 Uhr** **Das Heizkraftwerk an der Friedensbrücke in Würzburg**  
Armin Lewetz, HKW Würzburg,  
und Stefanie Sauer, Brückner & Brückner Architekten,  
Tirschenreuth und Würzburg
- 10:30 Uhr** **Vermarktung des elektrischen Stroms aus Gasturbinenanlagen**  
Rolf Jedanowski, MVV, Ludwigshafen
- 11:00 Uhr** **Perspektiven des CO<sub>2</sub>-Emissionshandels**  
Dr. Sebastian Briem, Umweltbundesamt, DEHSt, Berlin
- 11:30 Uhr** **Kaffeepause**
- 11:45 Uhr** **CO<sub>2</sub>-Emissionen und Energiekosten verschiedener Systeme der Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung**  
Prof. Dr. Bernd Biffar, FH Kempten
- 12:15 Uhr** **Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung im energiewirtschaftlichen Kontext**  
Gunnar Kaestle, TU Clausthal-Zellerfeld
- 12:45 Uhr** **Gesetzliche Rahmenbedingungen: Energiesteuergesetz, EEWärmeG**  
Klaus-Peter Schönrock, Becker Büttner Held, Berlin
- 13:15 Uhr** **Abschlussdiskussion**
- 13:30 Uhr** **Mittagessen**  
**Ende der Veranstaltung**

## MODERATION

### Dietmar Jelinek

Vorsitzender des ASUE-Expertenkreises  
„Gasturbinentechnik“, München

## ANMELDUNG/TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahmegebühr beträgt 220,- € und beinhaltet Tagungsteilnahme, Tagungsvorträge auf USB-Stick, Mittagesszeiten, Abendessen, Pausengetränke. Die Rechnung erhalten Sie mir der Anmeldebestätigung.

### Anmeldeschluss ist der 22. Oktober 2010

Angemeldete Teilnehmer, die bis zum 23.10.2010 wieder absagen, zahlen die halbe Teilnahmegebühr, danach die volle.

Die Teilnahme ist übertragbar.

Im Kloster Banz ist ein Zimmerkontingent für die Übernachtung vom 26. auf den 27. Oktober 2010 unter dem Stichwort „ASUE Gasturbinentechnik“ reserviert. Ein Einzelzimmer kostet € 55,00 (€ 46,22 zzgl. € 8,78 MWS). Bei Interesse bitten wir Sie, das Zimmer direkt zu buchen.

An der Fachtagung „Klimaschutz durch hocheffiziente Kraft-Wärme-Kopplung mit Gasturbinen“ am Dienstag/Mittwoch, 26. – 27. Oktober 2010 in Kloster Banz, Bad Staffelstein, 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