

Das Sächsische Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) lädt in Zusammenarbeit mit der Industrie- und Handelskammer Chemnitz und der Sächsischen Energieagentur – SAENA GmbH ein zum:

#### 4. Kolloquium – Best verfügbare Technik/Stand der Technik „Anlagenbezogene Energieeffizienz“

Ziel der seit einigen Jahren stattfindenden Veranstaltungsreihe ist die Intensivierung der Kontakte zwischen Anlagenbetreibern, Ingenieurbüros, Forschungsinstituten und Behörden. Sie dient der Information über die Ziele des europäischen Rechts, insbesondere der Richtlinie der EU über die integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IVU-Richtlinie), für die Harmonisierung und Fortentwicklung der Umweltstandards in Europa sowie deren Umsetzung in Sachsen. Details zu den bisherigen Veranstaltungen stehen im Internet unter:

<http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/luft/7504.htm>.

Im Anschluss an das Kolloquium kann ein innovativer Kältespeicher der Stadtwerke Chemnitz (ca. 10 min Fußweg) besichtigt werden.

#### Programm

##### 09:00 Uhr – Eröffnung der Veranstaltung Begrüßung

*Norbert Eichkorn, Präsident des LfULG  
Dr. Manfred Goedecke, Geschäftsführer IHK Chemnitz*

**Sektion 1** – Einführung in die europäische, deutsche und sächsische Umweltpolitik hinsichtlich Energieeffizienz (Moderation Dr. Mathias Böttger, LfULG)

09:20 Uhr  
Die Novellierte IVU-Richtlinie – Auswirkungen auf die Festlegung von Best verfügbaren Techniken (BVT)  
*Dr. Dieter Cohors-Fresenborg, Umweltbundesamt*

09:40 Uhr  
Die Umsetzung des Energieeffizienzgebotes in Österreich  
*Susanna Eberhartinger-Tafill, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft Wien*

10:00 Uhr  
Das BVT-Merkblatt „Energieeffizienz“ und ausgewählte sektorale BVT-Merkblätter zum Thema – *Peter Gamer, – LfULG*

10:20 Uhr  
Energieeffizienz in kleinen und mittleren Unternehmen – Motivation und Umsetzung  
*Marc Postpieszala, Sächsische Energieagentur (SAENA)*

10:40 Uhr  
Ziele und Ergebnisse des IMPEL-Projektes „Energieeffizienz in Genehmigung und Überwachung“-  
*Dr. Gisela Holzgraefe, Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein*

10:50 Uhr – Diskussion

11:00 Uhr – Kaffeepause

**Sektion 2** – Forschung und Entwicklung im Bereich der Energieeffizienz für ausgewählte Branchen (Moderation durch Vertreter der SAENA)

11:20 Uhr  
Spannungsfeld zwischen Energieeffizienz und Luftreinhaltung –  
*Univ.-Prof. Dr.-Ing. Otto Carlowitz, TU Clausthal, Institut für Umweltwissenschaften*

11:40 Uhr  
Effiziente Nutzung von Überschusswärme zur Kälteerzeugung – Übersicht zur aktuellen Entwicklung – *Dr.-Ing. Thorsten Urbanek, TU Chemnitz, Professur für Technische Thermodynamik*

12:00 Uhr  
Energieeffiziente Fabriken planen und betreiben – Welche Rolle spielt die Beste Verfügbare Technik? –  
*Prof. Dr.-Ing. Egon Müller, Dr.-Ing. Thomas Löffler, TU Chemnitz, Professur für Fabrikplanung und Fabrikbetrieb, Institut für Betriebswissenschaften und Fabrikssysteme*

12:20 Uhr  
Energieökonomischer Betrieb von Filternden Abscheidern – Möglichkeiten und Grenzen unter Berücksichtigung einer minimierten Feinstaubemission – *Ralf Heidenreich, Institut für Luft- und Kältetechnik gemeinnützige Gesellschaft mbH*

12:40 Uhr – Diskussion

13:00 Uhr – Mittagspause

**Sektion 3** – Praxisbeispiele für die Verbesserung der Energieeffizienz bei IVU-Anlagen unter Nutzung der Fördermöglichkeiten in Sachsen (Moderation: Dr. Goedecke, IHK Chemnitz)

14:00 Uhr  
Energie- und Stoffstromoptimierung der Restabfallbehandlungsanlage Chemnitz – *Dr. Joachim Schatz, Abfallwirtschaftsverband Chemnitz*

14:20 Uhr  
Energieeffiziente Abluftreinigung – Wärmerückgewinnungssysteme in Kombination mit Thermischen Abluftreinigungsanlagen  
*Ernst Luthardt, KRANTZ Abluftreinigung, YIT Germany GmbH*

14:40 Uhr – Kaffeepause

15:00 Uhr  
Druckluftversorgung effizient gestalten  
*Vertreter der Kaeser Kompressoren Coburg*

15:20 Uhr  
"dimmLIGHT" eine patentierte Technik zur Senkung der Energiekosten ohne Spannungsabsenkung im Bereich der Hallen- und Betriebswegebeleuchtung – *Bernhard Dombrowski, KD Elektroniksysteme GmbH*

15:40 Uhr  
KWKK mit Kältespeicher in Chemnitz – Projektvorstellung  
*Ulf Uhlig, Stadtwerke Chemnitz*

16:00 Diskussion

16:20 Uhr Schlusswort  
*Dr. Mathias Böttger, LfULG*

### Ausstellung im Foyer

Im Foyer des Forum Chemnitz Ausstellung von Postern und Informationen durch folgende Firmen:

- Beratende Ingenieure Bau-Anlagen-Umwelttechnik SHN GmbH
- Krantz Abluftreinigung / Krantz Clean Air Solutions
- KD Elektroniksysteme GmbH
- Kaeser Kompressoren Coburg
- Sächsische Energieagentur (SAENA)
- Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

### Anmeldung:

Die Anmeldung ist möglich unter Angabe des Namens, der Firma/Einrichtung/Behörde, der Anschrift sowie der Telefonnummer und E-Mailadresse,

per E-Mail:

[Torsten.Moczigemba@smul.sachsen.de](mailto:Torsten.Moczigemba@smul.sachsen.de)

per Post:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Referat 52 "Anlagenbezogener Immissionsschutz, Lärm" Postfach 54 01 37, 01311 Dresden

oder per Fax: +49 351 2612-5099

Anmeldeschluss ist der 29.10.2010

(Achtung begrenzte Teilnehmerzahl, Anmeldungen nach Anmeldeschluss nur bei freien Plätzen möglich.)

Ansprechpartner::

Torsten Moczigemba  
Telefon.:+49 351 2612-5208

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

### Veranstaltungsort:

Veranstaltungszentrum FORUM Chemnitz  
Brückenstr. 10  
09111 Chemnitz

### Anfahrt:

#### Mit dem Auto:

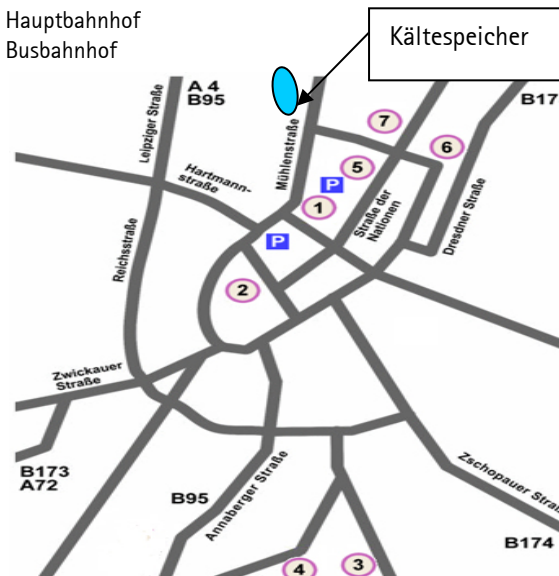
Über BAB 4 bis Ast. Chemnitz-Mitte, weiter B 95 -Richtung Stadtzentrum bis zur Mühlenstraße 2.

#### Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Busverbindung mit RegioBus bis Chemnitz-Busbahnhof, dann ca. 10 min Fußweg bis zur Mühlenstraße 2.

Zugverbindung bis Chemnitz Hauptbahnhof, dann ca. 15 min Fußweg bis zur Mühlenstraße 2.

1. Veranstaltungszentrum FORUM
2. Rathaus/Marktplatz
3. Technische Universität
4. Smart System Campus
5. HOTEL Chemnitzer Hof
6. Hauptbahnhof
7. Busbahnhof



## 4. Kolloquium – Best verfügbare Technik/Stand der Technik

am 25.11.2010 in Chemnitz

