

Veranstaltungshinweise

Veranstalter: Clustermanagement CEESA
ATI GmbH Anhalt
Ackerstraße 3 a
06842 Dessau-Roßlau
Telefon: 0340 – 88 211 16
info@ati-anhalt.de
www.ceesa-org.de

Tagungszeit: 09.09.2010, ab 10:00 Uhr
Einlass ab 09:00 Uhr

Anmeldung: Bitte senden Sie die Faxantwort an:
0340 – 88 221 56

Anmeldeschluss: **26.08.2010**

Teilnahmegebühr: inkl. Tagungsunterlagen,
Imbiss und Erfrischungsgetränke

29,00 € für Clustermittglieder
98,00 € für Gäste
frei für Studenten
zugl. gesetzl. MwSt.

Anmelde-
bedingungen: Bei Stornierung der Anmeldung nach
dem 26.08.2010 bzw. bei Nichterschei-
nen des Teilnehmers ist die gesamte
Gebühr zu entrichten. Eine Vertretung
des angemeldeten Teilnehmers ist nach
Absprache möglich.

Teilnahmeanmeldung an Fax: 0340 – 88 221 56

Firmenstempel / Adresse

Firma / Name / Anschrift / Tel. / Fax

So erreichen Sie das Ringhotel Schloss Tangermünde:

Ringhotel Schloss Tangermünde
Auf der Burg, Amt 1
39590 Tangermünde

Achtung: **P** Parkmöglichkeiten befinden sich vor der Burg und am
Hafen (ca. 1 Gehminute).



Anreise mit dem Auto:

Autobahn A2 Berlin - Magdeburg, Abfahrt "Magdeburg/Stendal"
auf die B189 bis Stendal - B188 bis Tangermünde.
Hannover - B188 Wolfsburg - Stendal - Tangermünde.
Uelzen - B71 - Salzwedel - B190 - Seehausen - B189 bis
Stendal - B188 bis Tangermünde

Die Organisation des Workshops erfolgt in Zusammenarbeit mit dem
Regionalverein Altmark e.V.



4. WORKSHOP



**Speichertechnologien für die
Branche der Erneuerbaren Energien
als Technologietreiber
der Verfahrenstechnik und des
Maschinen- und Anlagenbaus**

**09. September 2010, 10:00 Uhr
Ringhotel Schloss Tangermünde
Tagungszentrum „Königin Luise“**



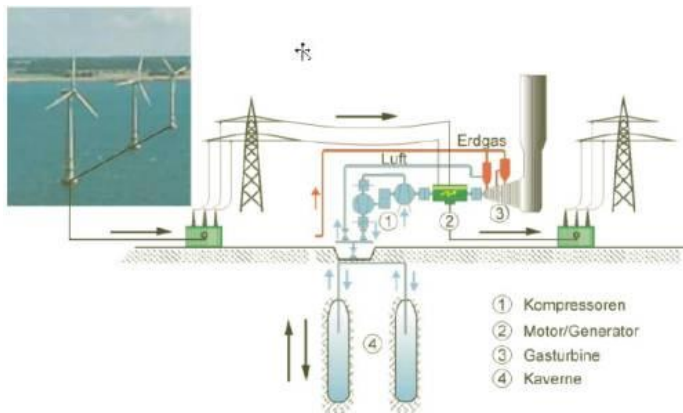
SACHSEN-ANHALT

CEESA wird gefördert durch das
Ministerium für Wirtschaft und
Arbeit des Landes Sachsen-Anhalt

Speichertechnologien sind besonders für die Erneuerbaren Energien entscheidend für die Effizienz, Akzeptanz und den weiteren Ausbau der Branche. Die Erneuerbaren Energien haben durch das Bemerkens und sich bewusst machen um den fortschreitenden Klimawandel, durch die Steigerung des technologischen Vorsprungs weltweit und der zunehmenden Wirtschaftlichkeit in Deutschland an Bedeutung gewonnen.

Mit dem schnell steigenden Anteil der Erneuerbaren Energien an der Bruttostrom- und Gasproduktion muss ebenso das Lastmanagement zum hochinnovativen Steuer- und Regelsystem entwickelt werden. Die Stromproduktion und Stromnachfrage schwanken im Zeitverlauf. Bei Überproduktion von Strom aus, z.B. Windkraftanlagen, und geringer Stromnachfrage ist es wichtig, dass Energie gespeichert werden kann und wenn die Nachfrage die Produktion übersteigt, auf gefüllte Speicher zurückgegriffen wird. Für die Zuverlässigkeit der Stromversorgung durch Erneuerbare Energien wird neben verschiedener Speichertechnologien wie Pumpspeicher, Druckluftspeichern oder Batterien auch das optimierte Management einer zukünftigen Energieversorgung zum entscheidenden Faktor. Mit technisch ausgereiften und ökonomisch sinnvollen Speichertechnologien sowie einem gut geplanten Lastmanagement besteht Deutschland im Wettbewerb um Zukunftstechnologien.

Das Ringen um die Formulierung von anspruchsvollen strategischen Klimaschutzziele und deren Einhaltung, setzt die Maßstäbe für die Vitalität in der Branche.



Schema eines Luftspeicher-Gasturbinen-Kraftwerks
Quelle: <http://members.aon.at/kyberkatie/wirtschaft/9.htm>

PROGRAMM

CLUSTER ERNEUERBARE ENERGIEN SACHSEN-ANHALT - CEESA 4. WORKSHOP

Datum: **09. September 2010**

Ort: **Ringhotel Schloss Tangermünde
Auf der Burg, Amt 1
39590 Tangermünde**



09:00 Uhr
Empfang und Einlass

10:00 Uhr
Auftakt
Prof. Dr. Zbigniew Styczyński,
Clustermanagement CEESA

10:15 Uhr
Grußwort
Jörg Hellmuth, Landrat Landkreis Stendal

10:30 Uhr
Dr. Peter Klamsner, Ministerium für Wirtschaft und Arbeit des
Landes Sachsen-Anhalt
**Integration von fluktuierenden erneuerbaren Energien in
die Stromnetze**

11:00 Uhr
Dr. Heinz-Werner Etzkorn, LaTherm GmbH Dortmund
Der LaTherm-Latentwärmespeicher

11:30 Uhr
Dr. Rolf Wagner, BLZ Geotechnik GmbH Gommern
Kälte-/Wärmespeicher aus oberflächennaher Geothermie

12:00 Uhr – 12:30 Uhr **Kaffeepause**

12:30 Uhr
M. Sc. Pio Lombardi, Otto-von-Guericke-Universität
Magdeburg,
Druckluftspeicher

13:00 Uhr
Steffen Mertens, ProSign GmbH Magdeburg
**IMHOTEP – Eine innovative Automatisierungsplattform
für Mikro-BHKWs**

13:30 Uhr – 14:30 Uhr **Mittagessen**

14:30 Uhr
Wolfgang Bogenrieder, 50Hertz Transmission GmbH Berlin
Haben Pumpspeicherwerke eine Zukunft?

15:00 Uhr
Uwe Zischkale, Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)
**Dezentrale Wärme- und Kältespeicherung als Beitrag
zum Lastmanagement in lokalen ländlichen kommunalen
Stromnetzen?**

15:30 Uhr
Dr. Rolf Schicke, PSFU GmbH Wernigerode
Dr. Heinz Paul, TGZ JL GmbH Genthin
**Wasserstoffspeicherung in Kombination mit
modularen Brennstoffzellensystemen**

ca. 16:00 Uhr
Schlusswort
Frank Busch, Clustermanagement CEESA

ca. 16:15 Uhr
Fachgespräche - kleines Buffet

Änderungen vorbehalten!