



CH-3003 Bern, rof, BFE

Unser Zeichen: rof
Sachbearbeiter/in: Fabrice Rognon
Bern, 3. Juni 2008

Jahrestagung zum Energieforschungsprogramm Gas- und Dampfkraftwerke ("Kraftwerk 2020")

Sehr geehrte Damen und Herren

Durch den steigenden Strombedarf, das Auslaufen von Strom-Import-Verträgen und das Erreichen der maximalen Betriebsdauer bestehender Kraftwerksanlagen, zeichnet sich für den Zeitraum um das Jahr 2020 ein Engpass in der Stromversorgung der Schweiz ab. Um diese prognostizierte Versorgungslücke zu schliessen, sind Anstrengungen auf unterschiedlichen Ebenen (rationelle Stromverwendung, Ersatz von Stromerzeugungskapazitäten, ...) zu leisten. Eine wichtige Option für die Elektrizitätserzeugung in der Schweiz stellen dabei Kombi-Kraftwerke auf Erdgas-Basis dar, die aufgrund ihrer für thermische Kraftwerke hohen Effizienz und ihres niedrigen Schadstoffausstosses mittelfristig in der Stromerzeugung wichtig bleiben werden. Diese Technik ist auch deshalb für die Schweiz von besonderem Interesse, weil Schweizer Industriefirmen und Forschungsorganisationen führend in der Weiterentwicklung dieser Technologie tätig sind und sich somit ein hohes Umsetzungs-Potenzial sowohl in der Schweiz als auch weltweit bietet.

Das Bundesamt für Energie (BFE) hat deshalb in 2006 das Forschungs- und Technologie-Programm Gas- und Dampfkraftwerke („Kraftwerk 2020“) initiiert, welches zum Ziel hat bis 2020 die notwendigen Technologien einsatzbereit entwickelt zu haben.

Sie sind herzlich dazu eingeladen an der Jahrestagung des Programms am

**Donnerstag, den 26. Juni 2008, 13 – ca. 17 Uhr im Verwaltungszentrum UVEK
in Ittigen (bei Bern)**

teilzunehmen.



Den detaillierten Ablauf der Veranstaltung entnehmen Sie bitte dem beigefügten Programm. Zur besseren Planung der Veranstaltung möchten wir Sie bitten, uns Ihre Teilnahme kurz zu bestätigen (e-mail: sandra.hulliger@bfe.admin.ch, Tel.: 031 324 96 82).

Wir würden uns sehr freuen, Sie als interessierten bzw. bereits aktiven Programm-Partner bei dieser Veranstaltung begrüßen zu dürfen und erhoffen uns einen regen Informationsaustausch, der zur Formulierung und Durchführung von weiteren Forschungsprojekten führt, die zur Erreichung der ambitionierten Ziele des Programms einen Beitrag leisten.

Mit freundlichen Grüßen

Bundesamt für Energie BFE

Fabrice Rognon
Sektion Energieeffizienz

Paul Scherrer Institut PSI

Peter Jansohn
Programmleiter Kraftwerk 2020

Beilagen:

- Programm



Jahrestagung zum Energieforschungsprogramm

Gas- und Dampfkraftwerke ("Kraftwerk 2020")

Donnerstag, 26. Juni 2008

13:00 bis ca. 17:00 Uhr

Veranstaltungsort:

Verwaltungszentrum UVEK, (Der Saal ist im Gebäude des Amtes für Zivilluftfahrt)
Mühlestrasse 2, 3063 Ittigen; Raum 1.00.082 im EG

Anfahrtskizze: www.bfe.admin.ch/org
(Es stehen nur wenige Besucherparkplätze zur Verfügung)

Programm

Begrüssung und Einleitung

Überblick Programm Kraftwerk 2020
Peter Jansohn (PSI)

Internationale + nationale Aktivitäten

EU Technology Platform Zero Emission Power Plants
Heinz Bergmann (Coordination Group)

Gaskraftwerke in der Schweiz (Projekte; Rahmenbedingungen)
Matthias Gysler (BFE)

Beiträge verschiedener Programm-Teilnehmer/-Partner

Beschichtungen für Schaufeln und Ventile in Dampfturbinen
Christian Leinenbach (EMPA)

New generation thermal barrier coatings
Gregoire Witz (ALSTOM)

Optimierung des Giessprozesses von Gasturbinenkomponenten
Norbert Hofmann (FHNW)

Apero

mit Möglichkeit zu Diskussion/Gesprächen; Poster-Präsentation im Foyer