



CH-3003 Berne, ref. OFEN

Notre référence: rof
Dossier traité par: Fabrice Rognon
Berne, le 3 juin 2008

Réunion annuelle consacrée au programme de recherche énergétique Centrales au gaz à cycle combiné ("Centrale thermique 2020")

Mesdames, Messieurs,

En raison de la hausse de la demande d'électricité, de l'échéance des contrats d'importation de courant et de la fin de la durée d'exploitation maximale des centrales thermiques, l'approvisionnement en électricité de la Suisse connaîtra une pénurie aux alentours de 2020. Pour parer à cette pénurie, des efforts sont nécessaires à tous les niveaux (utilisation rationnelle de l'électricité, remplacement des capacités de production, etc.).

Les centrales au gaz à cycle combiné, qui, pour les centrales thermiques, jouent un rôle important à moyen terme grâce à leur haute efficacité et à leur faible taux d'émissions de CO₂, constituent l'une des principales options pour la production d'électricité dans notre pays. Cette technique est aussi particulièrement intéressante pour la Suisse, du fait que des entreprises industrielles et des instituts de recherche suisses sont à la pointe dans ce domaine et qu'elle présente un potentiel de mise en œuvre élevé, tant au niveau suisse que mondial.

C'est la raison pour laquelle l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) a lancé en 2006 le programme de recherche et technologie Centrales au gaz à cycle combiné ("Centrale thermique 2020"), dont le but est de rendre opérationnelles les technologies nécessaires d'ici 2020.

Nous avons le plaisir de vous inviter à la réunion annuelle du programme qui se tiendra le

Jeudi 26 juin 2008, de 13h à 17h environ, au centre administratif du DETEC à Ittigen (près de Berne)

Mühlestrasse 4, CH-3063 Ittigen
Adresse postale: CH-3003 Berne
Tél. +41 31 322 56 11, Fax +41 31 323 25 00
contact@bfe.admin.ch
www.bfe.admin.ch



Vous trouverez tous les détails concernant le déroulement de la manifestation dans le programme ci-joint. Pour des questions d'organisation, nous vous prions de bien vouloir nous confirmer votre présence (e-mail: sandra.hulliger@bfe.admin.ch, tél.: 031 324 96 82).

Nous serions très heureux de vous accueillir à cette manifestation au titre de partenaire actif du programme ou pour votre propre intérêt. Grâce à un échange d'informations enrichissant, nous espérons pouvoir concevoir et mener d'autres projets de recherche qui contribuent à la réalisation des objectifs ambitieux du programme.

Veuillez agréer, Mesdames, Messieurs, nos salutations distinguées.

Office fédéral de l'énergie OFEN

Fabrice Rognon
Section Utilisation efficace de l'énergie

Institut Paul Scherrer IPS

Peter Jansohn
Chef du programme Centrale thermique 2020

Annexe(s):

- programme



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