



Unser Zeichen: sig  
Sachbearbeiter/in: Gunter Siddiqi, Peter Jansohn (PSI)  
Bern, 14. Juli 2014

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

Sehr geehrte Damen und Herren,

Trotz massiven Zubaus von Stromerzeugungsanlagen auf Basis erneuerbarer Energieträger, sind in verschiedenen Szenarien zur Umsetzung der Energiestrategie 2050 weiterhin entweder hohe Strom-Importe oder aber eine signifikante zusätzliche Eigenproduktion (z.B. durch Gas-Kombikraftwerke) notwendig, um einen sich schon seit längerem für den Zeitraum um das Jahr 2020 abzeichnenden Engpass in der Stromversorgung der Schweiz abzudecken. Um diese prognostizierte Versorgungslücke zu schliessen, sind Anstrengungen auf unterschiedlichen Ebenen (rationelle Stromverwendung, Einsatz von Kraft-Wärme-Kopplung, etc.) zu leisten. Nach dem Bundesratsbeschluss in 2011 keine neuen Atomkraftwerke in der Schweiz zu errichten, bleiben als eine Option für die zentrale Elektrizitätserzeugung in der Schweiz Kombi-Kraftwerke auf Erdgas-Basis, die aufgrund ihrer für thermische Kraftwerke sehr hohen Effizienz, ihres niedrigen Schadstoffausstosses und ihrer guten Regelbarkeit sehr attraktive Eigenschaften für die Stromnetze der Zukunft aufweisen. Obwohl Kombi-Kraftwerke auf Erdgas-Basis Fragen zur Versorgungssicherheit mit Erdgas und zur Einhaltung von CO<sub>2</sub>-Emissionsgrenzen aufwerfen, ist diese Technik 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 bereits 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

**Montag, 1. September 2014, 14:00 – ca. 17:00 Uhr im Verwaltungszentrum UVEK  
in Ittigen (bei Bern)**

teilzunehmen.

Den detaillierten Ablauf der Veranstaltung entnehmen Sie bitte dem Programmblatt. Zur besseren Planung der Veranstaltung möchten wir Sie bitten, uns Ihre Teilnahme kurz zu bestätigen (e-mail: [claudia.saretzki@psi.ch](mailto:claudia.saretzki@psi.ch), Tel.: 056 310 2522). Gerne dürfen Sie diese Einladung an weitere interessierte Personen weiterleiten.



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,

Gunter Siddiqi (Bereichsleiter, BFE)

und

Peter Jansohn (Programmleiter Kraftwerk 2020)