

Arbeitskreis Energie (AKE) in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

Programm der Frühjahrssitzung 2011 am 5./6. Mai 2011 im Physikzentrum, Bad Honnef (Stand 07.04.11)

Donnerstag, 5. Mai 2011

12:45 Mittagessen

14:00 – 14:15 Einführung (*M. Keilhacker*)

14:15 – 15:15 „Aktuelle Informationen zur Lage in den Kernkraftwerken am Standort Fukushima Japan“, Dr.-Ing. Joachim U. Knebel, Chief Science Officer, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

15:15 – 16:15 „Vergleichende Bewertung von Stromerzeugungstechniken“, mit den Schwerpunkten
a) Bewertung der Kernenergie nach Fukushima und b) wie könnte eine
Stromerzeugung in D bei schnellerem Ausstieg aus der Kernenergie aussehen?
Prof. Dr. Rainer Friedrich, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle
Energieanwendung (IER), Universität Stuttgart

16:15 – 16:45 Kaffeepause

16:45 – 17:45 „Energieszenarien für ein Energiekonzept der Bundesregierung“, PD Dr. Dietmar
Lindenberger, Energiewirtschaftliches Institut (EWI), Universität zu Köln

17:45 – 18:30 „Hydrogeologie für Wärmepumpen – Beispiel der Stadt Köln“, Dr. Thomas Vienken,
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ), Universität Leipzig

18:30 – 19:30 AKE-Mitgliederversammlung mit Wahl des Vorstandes

ca. 19:30 Abendessen und gemütliches Beisammensein im Weinkeller

Freitag, 6. Mai 2011 (hier kann sich das Programm zeitlich noch geringfügig ändern)

8:00 Frühstück

9:00 – 9:45 „Wärmepumpentarif ohne diskriminierende Sonderlasten“, Dr. Gerhard Luther,
Forschungsstelle Zukunftsenergie, Universität des Saarlandes, Saarbrücken

9:45 – 10:30 Diskussion: Vergleich (elektrische) Wärmepumpen und Kraft-Wärme-Kopplung

10:30 – 11:00 Kaffeepause

11:00 – 11:45 „Ideen für neue Energiespeicher – ein Unterseepumpspeicher“ (Arbeitstitel), Prof.
Horst Schmidt-Boecking, Institut für Kernphysik, Universität Frankfurt

11:45 – 12:30 „Aktivitäten des Europäischen Wirtschafts- und Sozialausschusses zur
Energiepolitik.“, Prof. Gerd Wolf, FZ Jülich

12:45 Mittagessen

[14:00 – 15:30 Sitzung des Vorstandes