

**Arbeitskreis Energie (AKE) in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft**

**Programm der Herbstsitzung 2010**

**am 21./22. Oktober 2010 im Physikzentrum, Bad Honnef (Stand 29.09.10)**

**Donnerstag, 21. Oktober 2010**

12:45        *Mittagessen*

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

14:15 – 15:15 „Stand und Perspektiven von Hochleistungsbatterien für mobile Anwendungen“,

Prof. Dr. Martin Winter, Institut für Physikalische Chemie, Universität Münster

15:15 – 16:15 „Brennstoffzellen für mobile Anwendungen – Wo stehen wir auf diesem Weg?“,

Prof. Dr. Detlef Stolten, Institut für Energieforschung - Brennstoffzellen (IEF-3),  
Forschungszentrum Jülich

16:15 – 16:45 *Kaffeepause*

16:45 – 17:15 „Deutsche Energiewirtschaft in der Praxis - was wir wie handeln“,

Dr. Kathrin Goldammer, KoM-SOLUTION GmbH, Beratungssozietät für die Energie-  
und Gaswirtschaft, Berlin

17:15 – 18:15 „Energieszenarien für ein Energiekonzept der Bundesregierung“, PD Dr. Dietmar  
Lindenberger, Energiewirtschaftliches Institut (EWI), Universität zu Köln

18:15 – 19:15 „Die Entwicklung der Energiemärkte bis 2030 (Energieprognosen 2009/10)“,  
Dr.-Ing. Markus Blesl, Institut für Energiewirtschaft u. Rationelle Energieanwendung  
(IER), Universität Stuttgart

19:15 – 19:45 Mitgliederversammlung (Alternative 1; zeitlich wahrscheinlich zu eng)

ca. 19:30    *Abendessen und gemütliches Beisammensein im Weinkeller*

**Freitag, 22. Oktober 2010**

*8:00 Frühstück*

8:45 – 9:30 „Wie viel Kohlenstoff braucht der Mensch? Das Dekarbonisierungsdilemma.“,  
Dr. Hermann Pütter, Neustadt

9:30 – 10:30 „Intelligente Stromnetze: Perspektiven und Potenziale“, Gunnar Hoffmann,  
RWE AG, Essen

10:30 – 11:00 Mitgliederversammlung (Alternative 2; bevorzugt, da zeitlich realistischer)

*11:00 – 11:30 Kaffeepause*

11:30 – 12:45 „Solarthermische Kraftwerke: Das Aufwindkraftwerk“, Prof. Jörg Schlaich,  
Ingenieurbüro Schlaich Bergermann und Partner (SBP), Stuttgart

*12:45 Mittagessen*

[14:00 – 15:30 Sitzung des Vorstandes]