

Arbeitskreis Energie (AKE) in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

Programm der Frühjahrssitzung am 23./24. April 2009 im Physikzentrum, Bad Honnef (Stand 9.2.09)

Donnerstag, 23. April 2009

12:45 *Mittagessen*

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

14:15 – 15:15 Moderne Kohlekraftwerke – Effizienzerhöhung und CO₂-Abscheidung

Prof. Dr.-Ing. Hartmut Spliethoff, Lehrstuhl für Energiesysteme, TU München

15:15 – 16:15 Direktverstromung kohlenstoffhaltiger Energieträger

Prof. Dr. Ulrich Stimming, Lehrstuhl für Physik (Physik-Department, E19), TU München

16:15 – 16:45 *Kaffeepause*

16:45 – 18:30 Vorstellung erster Entwürfe einzelner Abschnitte/Kapitel der „Elektrostudie“ durch die entsprechenden Autoren und ausgiebige Diskussion

18:30 – 19:30 Mitgliederversammlung

19:30 – 21:00 *Abendessen und Beisammensein im Weinkeller*

21:00 – 22:00 ggf. Fortführung der Diskussion

danach: *Fortsetzung des gemütlichen Beisammenseins im Weinkeller*

Freitag, 24. April 2009

08:00 *Frühstück*

09:00 – 10:00 Batterien und Brennstoffzellen für die Elektromobilität

Prof. Dr. Werner Tillmetz, Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung (ZSW) Baden-Württemberg

10:00 – 11:00 Umsetzung alternativer Antriebskonzepte bei Daimler

Dr. Florian Finsterwalder, Leiter Team Alternative Antriebe – Produktionsplanung, Technologie und Konzepte, Daimler AG, Stuttgart

11:00 – 11:30 *Kaffeepause*

11:30 – 12:30 Nachhaltige Mobilität: Wirtschaftliche und CO₂-neutrale Integration von Elektrostraßenfahrzeugen

Dipl.-Ing. Bodo Gohla-Neudecker, Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Energiewirtschaft und Anwendungstechnik, TU München

12:45 *Mittagessen*

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

