



LEIBNIZ-SOZietät DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN e.V.

begründet 1700 als Brandenburgische Sozietät der Wissenschaften



VEREIN BRANDENBURGISCHER INGENEURE UND WIRTSCHAFTLER e.V.

Tradition
und
technischer
Fortschritt



Kolloquium

Energiewende 2.0: Die ambivalente „Wärme“ im Fokus der Wissenschaft und Wirtschaft, der Technik und Technologie

Termin: 19. Mai 2016, 10.00 Uhr – 17.00 Uhr

Ort: Berlin, Rathaus Tiergarten, BVV-Saal, Mathilde-Jacob-Platz 1,
Berlin, 10551

Programm

10.00 -12.30 Uhr

Einführungsvortrag:

Die „Wärmewende“ ein essentielles Element der Energiewende 2.0

- Bewährtes, Problematisches, Notwendiges, Ambitioniertes

Professor Dr.-Ing. habil. *L.-G. Fleischer* (Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin)

Wärmeversorgung /-einsatz im Niedertemperaturbereich

Das Fernwärmenetz als Wärmedrehscheibe zur Einbindung regenerativer Energiearten für die ganzheitliche Versorgung

Dr.-Ing. *E.-P. Jeremias* (VBIW e.V., tetra ingenieure GmbH, Neuruppin)

Dipl.-Ing. *G. Bartsch* (VBIW e.V., Ruppin Consult GmbH, Hennigsdorf)

Dipl.-Agr.-Ing. *Thomas Behrke* (Stadtwerke Hennigsdorf GmbH)

Dipl.-Ing. *Kerstin Becker* (tetra ingenieure GmbH)

Innovativer Langzeitspeicher für die Wärme-Versorgung im Individualbereich

Dr. *A. Golbs* (BME Dr. Golbs & Partner GmbH, Bautzen)

Stellenwert / Bedeutung der Geothermie für die Wärmeversorgung

Dr. rer. nat. *H. Obermeyer* (INSPEKT e.G, Karlsruhe)

12.30 -13.30 Uhr Mittagspause

13.30- 15.00 Uhr

Solare Wärmeversorgung unter Nutzung eines eTank als Wärmespeicher

Dipl.-Ing. *A. Popp* (deematrix Energiesysteme GmbH, Fürstenwalde)

NaCompEx® – feuerlose Wasserdampf-Speicher-Heizkraftwerke
Dr.-Ing. *B. Wolf* (bw-energiesysteme GmbH, Bad Saarow)

Wärmeversorgung / -einsatz im Mittel- / Hochtemperaturbereich

**Der „Wärmeeinsatz“ bei der Herstellung und Anwendung von Konstruktions-
Keramik – ein fast durchweg heißes Thema**

Professor Dr. rer. nat. habil. *D. Linke* (Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin)

15.00-15.15 Uhr Kaffeepause

15.15- 16.45 Uhr

Hochleistungs-Latentwärmespeicher für die Nutzung von Prozessabwärme

Dr. H. Göhler (Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung, IFAM, Dresden; Coautoren: A. Schlott, O. Andersen, J. Meinert, T. Klemm, F.Reining.)

Nutzung fester Biomasse zur Erzeugung von Prozesswärme

Dr.-Ing. *G.-L. Schwebel* (Viessmann Industrial Boiler Solutions GmbH)

Take-home-message: Ein Theorie und Praxis herausforderndes „offenes Ende“

Dr. rer. nat. *N. Mertzsch* (VBIW e.V., Rheinsberg)