
Veranstalter

- Technische Universität Darmstadt
TU Darmstadt Energy Center
- Beirat des TU Darmstadt Energy Center e.V.

Leitung

- Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach
Technische Universität Darmstadt
Direktor des TU Darmstadt Energy Center
- Dipl.-Kfm. Albert Filbert
Vorstand des Beirats des TU Darmstadt Energy Center e.V.

Programmausschuss

- Dipl.-Wirtsch.-Ing. Andreas Brumby
Head of Umicore Technical Academy
Stellvertretender Vorsitzender des Vorstandes
des Beirats des TU Darmstadt Energy Center
- Dipl.-Ing. Bernhard Fenn
Geschäftsführer des NATURpur Institutes
HEAG Süd Hessische Energie AG (HSE), Darmstadt
- Dr. Tanja Drobek
Technische Universität Darmstadt
TU Darmstadt Energy Center
- Dr.-Ing. Thilo Kissel
Technische Universität Darmstadt
TU Darmstadt Energy Center

Organisatorisches

VERANSTALTUNGsort

Hessisches Staatsarchiv Darmstadt
Karolinenplatz 3
64289 Darmstadt

ORGANISATION

Technische Universität Darmstadt
TU Darmstadt Energy Center
Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach
Petersenstraße 13
64287 Darmstadt
Tel.: 06151 / 16 - 2149
Fax.: 06151 / 16 - 6683
www.energycenter.tu-darmstadt.de
sekretariat@geotechnik.tu-darmstadt.de

TEILNAHMEGEBÜHR

EUR 50,- für Mitglieder des Beirats des TU Darmstadt
Energy Center e.V.
EUR 90,- für Nichtmitglieder

Für Mitarbeiter des öffentlichen Dienstes (EU, Bund, Land, Kommunen, Gerichte, EBA etc.) und von öffentlichen Organen (DBAG, Flughäfen etc.) sowie für Studierende und Hochschulangehörige ist die Teilnahme kostenlos. Die Konferenz wird mit 8 Unterrichtseinheiten gemäß Fortbildungsrichtlinie der Ingenieurkammer Hessen anerkannt.

ANMELDUNG

Per Fax / E-Mail und Überweisung der Teilnahmegebühr auf das Konto 0300848 00, Deutsche Bank Darmstadt, BLZ 508 700 05, Empfänger „Beirat des TU Darmstadt Energy Center e.V.“ mit dem Stichwort „4. Darmstädter Energie-Konferenz“ und Namensangabe des Teilnehmers. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt, Anmeldungen werden in der Reihenfolge der Eingänge berücksichtigt.

ABMELDUNG

Bei Abmeldungen, die bis zum 23. Februar 2012 eingehen, wird die Teilnahmegebühr vollständig rückerstattet, bei späterer Abmeldung werden EUR 30,- als Stornierungskosten einbehalten.

4. Darmstädter ENERGIE-KONFERENZ

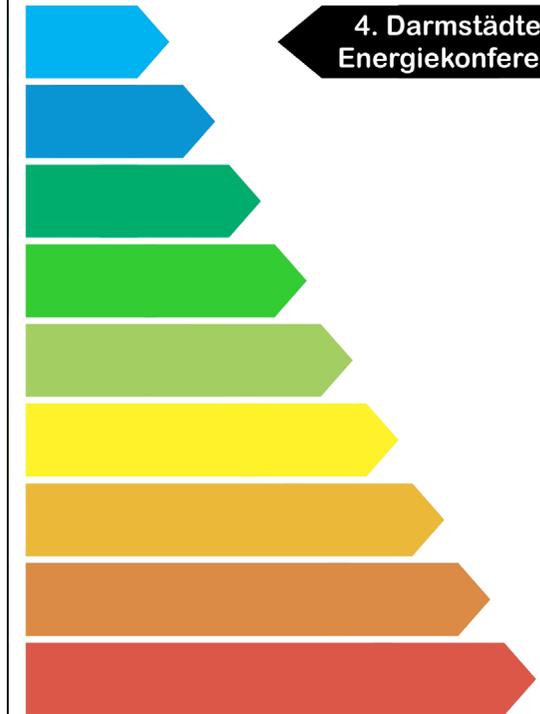
Multidisziplinäre Perspektiven von
Erneuerbaren Energien -
Bewertung und Systemlösungen

01. März 2012

Technische Universität Darmstadt



4. Darmstädter Energiekonferenz



Programm

4. Darmstädter Energie-Konferenz

Einführung

09.00 Uhr Eröffnungsansprache
Prof. Dr.-Ing. Holger Hanselka
Vizepräsident der Technischen Universität Darmstadt

09.15 Uhr Begrüßung
Verleihung des Energie-Preises 2012

Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach
Technische Universität Darmstadt
Direktor des TU Darmstadt Energy Center

Dipl.-Kfm. Albert Filbert
Vorstand des Beirats des
TU Darmstadt Energy Center e.V.

Bewertung von Erneuerbaren Energien

Sitzungsleitung Dipl.-Wirtsch.-Ing. Andreas Brumby
Head of Umicore Technical Academy

09.30 Uhr Energy Returned on Energy Invested -
Erneuerbare Energien und ihr Ertrag
Dr. Tanja Drobek
Technische Universität Darmstadt
TU Darmstadt Energy Center

09.50 Uhr Ökobilanz/Life Cycle Analysis
als Bewertungswerkzeug
Dr. Wolfgang Jenseit
Öko-Institut e.V.

10.20 Uhr Rechtliche und wirtschaftliche Aspekte
der Erneuerbaren Energien
Prof. Dr. Dirk Schiereck
Technische Universität Darmstadt
Rechts- und Wirtschaftswissenschaften

Programm

4. Darmstädter Energie-Konferenz

10.50 Uhr Diskussion

11.00 Uhr Kaffeepause

Lösungsansätze zur Kompensation der Nicht-Stetigkeit der Erneuerbaren Energien

11.30 Uhr Makroebene: Innovative Betriebsmittel
für die Übertragungsnetze der Zukunft
Prof. Dr.-Ing. Jutta Hanson
Technische Universität Darmstadt
Elektrotechnik

12.00 Uhr Stationäre Batteriespeicher für smarte
Verteilungsnetze
Praxisbeispiel Web2Energy
Christian Müller-Elschner
Yunicos AG, Berlin
Bernhard Fenn
Geschäftsführer des NATURpur Institutes
HEAG Südthessische Energie AG (HSE), Darmstadt

12.30 Uhr Diskussion

12.50 Uhr Mittagsimbiss

14.00 Uhr Energiekonzepte des Odenwaldkreises
Dietrich Kübler
Landrat des Odenwaldkreises

14.30 Uhr Vom Solar-Wasserstoff zu Solar Fuels
Prof. Dr.-Ing. Herbert Vogel
Technische Universität Darmstadt
Chemie

15.00 Uhr Bewertung von Baustoffen und
Gebäuden unter energetischen
Gesichtspunkten
Prof. Dipl.-Ing. M.Sc. Econ. Manfred
Hegger
Technische Universität Darmstadt
Architektur

Programm

4. Darmstädter Energie-Konferenz

15.30 Uhr Diskussion

15.50 Uhr Kaffeepause

Visionen 2030: Kurzreferate zu Energieversorgung in 2030

Sitzungsleitung Dipl.-Kfm. Albert Filbert
Vorstand des Beirats des
TU Darmstadt Energy Center e.V.

16.20 Uhr Dipl.-Wirtsch.-Ing. Andreas Brumby
Head of Umicore Technical Academy

16.30 Uhr Dr. Hans-Joachim Konz
Mitglied des Vorstandes der Schott AG, Mainz

16.40 Uhr Prof. Dr. Wolfram Münch
Leiter Forschung und Innovation
EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Karlsruhe

16.50 Uhr Diskussion

Schlussfolgerungen

17.30 Uhr Schlussworte
Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach
Technische Universität Darmstadt
Direktor des TU Darmstadt Energy Center

Mitgliederversammlung

18.00 Uhr Mitgliederversammlung des Beirats des
TU Darmstadt Energy Center e.V.
