

Anmeldung

(Bitte für jeden Teilnehmer ein Anmeldeformular verwenden, bei mehreren Teilnehmern bitte Kopien anfertigen.)

Anmeldung zur 1. Energiespeichertagung

Per Fax an: 06782 /17-1264

Die Anmeldung ist auch per E-Mail oder über das Online-Formular auf unserer Internetpräsenz möglich. Dort finden Sie auch weitere Informationen: www.stoffstrom.org/veranstaltungen

Hiermit melde ich mich verbindlich zur 1. Energiespeichertagung 2013 an. Eine Absage ist bis zum 22. Februar 2013 kostenlos, danach müssen wir die volle Teilnahmegebühr berechnen.

Firma/Institut

Abteilung

Titel

Vorname

Name

Straße

PLZ, Ort

Telefon/ Fax

E-Mail

Die Anfahrt von insgesamt km (einfache Strecke)

plane ich per Auto Bahn Flugzeug.

(Zutreffendes bitte ankreuzen)

Wie haben Sie von der Veranstaltung erfahren?

- Einladung Internet Zeitschriften
 Empfehlung Sonstiges:

Teilnahme

am 27.02.2013 (100,- €) am 27. und 28.02.2013 (180,- €)

am 28.02.2013 (100,- €) Abendveranstaltung (50,- €)

Im Preis inkl. Tagungsunterlagen + Catering (inkl. MWSt.)

Interesse als Aussteller (Unterlagen werden gesondert zugesandt)

Datum, Unterschrift

Tagungsort Umwelt-Campus Birkenfeld

Campusallee, Gebäude 9914 (Zentraler Neubau)
55768 Hoppstädten-Weiersbach

Mit der Bahn

Unser Hochschulbahnhof Neu-
brücke (Nahe) bietet eine direkte
Anbindung nach Frankfurt/Main,
Saarbrücken und Paris. Vom Zug
zum Umwelt-Campus sind es nur
200 m zu Fuß.



Mit dem Auto



Anmeldung

Anmeldung bitte bis zum 22. Februar 2013. Nach Eingang der Anmeldung werden eine Anmeldebestätigung und die Rechnung zugesandt. In der Tagungsgebühr enthalten sind Pausenbewirtung, Mittagsbuffet sowie Tagungsunterlagen.

Tagungsgebühr

Zwei Tage: **180,- €** (Studenten **75,-**), Ein Tag: **100,- €** (Studenten **50,-**)
Alle Preise inkl. 19% MWSt.

Abendveranstaltung

Im Rahmen der 1. Energiespeichertagung findet nach dem ersten Veranstaltungstag ab 19 Uhr eine Abendveranstaltung statt. Die Kosten für die Veranstaltung liegen bei 50,- € p. P.

Übernachtungsmöglichkeit am Umwelt-Campus

Buchungen für das Tagungshotel am Campus sind unter dem Stichwort „Energiespeicher“ bei der Campus Company (Tel. 06782-17-2806) möglich. Weitere Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie in der Stadt Birkenfeld und in der Gemeinde Hoppstädten-Weiersbach.

Organisation und Auskünfte

Dipl. Betriebswirt (FH) Marc Wartenphul
Institut für angewandtes Stoffstrommanagement (IfaS)
Umwelt-Campus Birkenfeld · Tel.: 06782 17-1568 · Fax: 06782 17-1264
E-Mail: m.wartenphul@umwelt-campus.de · www.stoffstrom.org

1. Energie- speichertagung

am 27. und 28. Februar 2013
Umwelt-Campus Birkenfeld



Die zunehmende Einspeisung aus regenerativen Energien erfordert eine weitreichende Umgestaltung der elektrischen und thermischen Energiesysteme. Das hohe Maß an Fluktuation und die optimale Ausnutzung natürlicher Ressourcen machen den Einsatz von Speichern erforderlich.

Die Tagung wird unterstützt durch:



HOCHSCHULE TRIER
Umwelt-Campus Birkenfeld

Veranstalter:

IfaS
Institut für angewandtes
Stoffstrommanagement

8:30 Uhr Anmeldung und Begrüßungskaffee

9:00 Uhr Begrüßung

Thema 1 **Stromspeicher als Schlüssel zur Energiewende?**

9:30 Uhr **Bedeutung von Speichersystemen in der Energiewende**
Prof. Dr. Peter Heck, Institut für angewandtes Stoffstrommanagement (IfaS)

Kosten des Stomnetzausbaus und der Energiespeicherung
Florian Noll, Institut für ZukunftsEnergieSysteme (izes)

Virtuelles Kraftwerk made in RLP – ein Energiespeicher
Prof. Dr. Ralf Simon, Fachhochschule Bingen

Batterien als Speicher – Schlüssel zur Energiewende
Prof. Dr. Hans Kahlen, Battery Consult

11:30 Uhr Kaffeepause bis 12:00 Uhr

Thema 2 **Forschungsschwerpunkt und Initiativen**

12:00 Uhr **Weltweite Trends zu Speichertechnologien**
Eberhard Lävemann, Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung (ZAE-Bayern)

Förderinitiative Energiespeicher
Dr. Jochen Seier, Forschungszentrum Jülich

13:00 Uhr Mittagspause bis 14:00 Uhr

Thema 3 **Kopplung der Energiemärkte (Strom, Wärme, Mobilität)**

14:00 Uhr **Das Gasnetz als universeller Speicher (Chancen und Grenzen)**
Dr. Gerrit Volk, Bundesnetzagentur

Wärmenetze im zukünftigen Energieverbund
Michael Nast, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Institut für Technische Thermodynamik

Die Rolle der Mobilität als Energiespeicher
Patrick Marx, Institut für angewandtes Stoffstrommanagement (IfaS)

Erdgas aus Windstrom
N.N., juwi-Gruppe

16:00 Uhr Kaffeepause bis 16:30 Uhr

Wasserstoff als marktnahe Querschnittstechnologie, Stand der Marktintegration
Dr. Joachim Wolf, Flow-Advice

Thema 4 **Anforderungen an den Stromhandel**

17:00 Uhr **Aktuelle Entwicklungen im Energiespeicherrecht**
Prof. Dr. Tilman Cosack, Institut für das Recht der Erneuerbaren Energien, Energieeffizienzrecht und Klimaschutzrecht (IREK)

Stromspeicher im Regelenergiemarkt – Anforderungen und Erlöspotenziale
Marcel Kraft, Clean Energy Sourcing GmbH

Abendveranstaltung gegen 19:00 Uhr

Donnerstag, 28. Februar 2013

9:00 Uhr Begrüßung
Thomas Anton, IfaS

Thema 5 **Wärme-/Kältespeicher in der Praxis**

9:30 Uhr **WÄRME2GO – Pilotprojekt mit mobilen Latentwärmespeichern im Neckar-Odenwald Kreis**
Stefan Kaufmann, Abfallwirtschaftsgesellschaft des Neckar-Odenwald-Kreises mbH (AWN)

Überblick Wärmespeicher
Mike Blicher, Fraunhofer Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik (IGB)

Thermische Großspeicher
Helmut Krames, Institut für angewandtes Stoffstrommanagement (IfaS)

11:00 Uhr Kaffeepause bis 11:30 Uhr

11:30 Uhr **Langzeitwärmespeicher Braunschweig**
N.N., TU Braunschweig

Große Kältespeicher und Kältenetze (Fernkältesystem Chemnitz)
Dr.-Ing. habil. Thorsten Urbanek, TU Chemnitz

Thema 6 **Fördermechanismen und Speichervermeidung**

12:30 Uhr **Netzentlastung durch Stromspeicher und Photovoltaik**
Christian Synwoldt, Ingenieurbüro Synwoldt

13:00 Uhr Mittagspause bis 14:00 Uhr

14:00 Uhr **Ringwallspeicher zur dezentralen Vollversorgung**
Dr.-Ing. Matthias Popp, Ingenieurbüro Popp

Thema 7 **Intelligente Strom- und Wärmenetze**

Inselsysteme auf Basis erneuerbarer Energien, Anforderungen an die Steuerung
N.N., Younicos AG (angefragt)

Wohnen der Zukunft – auf Basis regenerativer Energieerzeugung
Volker Dietrich, KACO Newenergy

15:30 Uhr Kaffeepause bis 16:00 Uhr

16:00 Uhr **Speicher und Netzausbau Rheinland-Pfalz**
Oliver Decken, Energieagentur Rheinland-Pfalz

Stadtwerke Trier (Pumpspeicher und Redox Flow)
Matthias Gebauer, Hochschule Trier

Änderungen vorbehalten.

Weitere Veranstaltungen/Infos im Internet unter:
www.stoffstrom.org/veranstaltungen



www.facebook.com/Stoffstrommanagement
www.youtube.com/user/ucblfa5