

LEW

Lechwerke

Hochschultag ENERGIE

Energiethemen für die Lehrerausbildung

8. Juli 2008

Wendelsteinhaus





Die Intention

Information, Diskussion, Austausch

Das Thema Energie bewegt. Von der Strompreisbildung auf internationalen Märkten, über die Erzeugung bis hin zur Klima- und Umweltpolitik: Energie geht jeden an. Die Diskussion um das Thema wird künftig noch intensiver geführt, denn: Weltweit wächst der Energiebedarf. Dabei sind die Ressourcen an fossilen Energieträgern begrenzt, und die Beschäftigung mit der globalen Herausforderung Klimawandel wird immer dringlicher. Energie gehört zu den Schlüsselfragen der Zukunft. Wir wollen mit dem Hochschultag für Hochschullehrer, die in der Lehrerbildung tätig sind, einen Informationsbeitrag liefern.

Eine einfache Lösung für die Energieversorgung wird es hier nicht geben. Stattdessen kommt es auf die Zusammenarbeit verschiedener Disziplinen an. Wir müssen uns von tradierten Denkweisen verabschieden. Ein Beispiel: Wir als Energieversorger beschäftigen uns mittlerweile intensiv mit dem Thema Energieeffizienz. Ein Widerspruch? Nur auf den ersten Blick. Der Diskussion um Klima- und Umweltschutz, die Sorge um die Energiereserven unserer Erde

können und wollen wir uns nicht verweigern, schließlich sind wir die Experten in Sachen Energie.

Vor diesem Hintergrund laden wir Sie zu unserem ersten Hochschultag ENERGIE ein. Zu hochkarätigen Referenten aus Wissenschaft, Politik und Wirtschaft, zu Gesprächen und Erfahrungsaustausch. Denn das Thema Energie hat längst eine Relevanz, die eine differenzierte Betrachtung jenseits von Wunschdenken oder Polemik notwendig macht.

Wir würden uns sehr freuen, Sie als Teilnehmer des Hochschultags ENERGIE zu begrüßen. Die Tagung, die vor der Kulisse der bayerischen Alpen stattfindet, ist für Sie kostenfrei. Da die Zahl der Plätze begrenzt ist, bitten wir Sie um eine zeitnahe Anmeldung.

Lechwerke AG

Paul Waning

Vorstand

Ulrich Kühnl

Vorstand



Der Hochschultag

Das Wichtigste auf einen Blick

Der Anlass

Das Thema Energie wird derzeit in allen gesellschaftlichen Gruppen diskutiert und aus den verschiedensten Blickwinkeln hinterfragt – oft jedoch ohne ausreichende Faktenbasis. Wir wollen deshalb für Wirtschaft und Wissenschaft eine Plattform anbieten, um Informationen zu aktuellen Themen der Energiepolitik auszutauschen und in die öffentliche Diskussion einfließen zu lassen. Unser Hochschultag soll darüber

hinaus Impulse geben, Energie als einen Faktor zu sehen, der jeden täglich betrifft.

Zudem wollen wir die Teilnehmer motivieren, über dieses Thema Bescheid wissen zu wollen.



Tagen in hochalpiner Atmosphäre

Dieser Tag ist ein Erlebnis der besonderen Art – das beginnt schon bei der Fahrt mit der Zahnradbahn zur Bergstation! Wichtig: **Abfahrt** zum Wendelsteinhaus ist pünktlich um 8:00 Uhr.

Ort der Veranstaltung ist der Panoramaraum des Wendelsteinhauses (siehe auch Infokasten). Die Teilnehmer können mit der letzten Zahnradbahn um 17:00 Uhr oder per Sonderfahrt um 18:00 Uhr zurückfahren. Gönnen Sie sich einen entspannten **Ausklang** am Berg – die LEW lädt Sie zu einem kommunikativen Umtrunk ein.

Wer ist angesprochen?

Die Veranstaltung richtet sich an

- Hochschullehrer/Dozenten, die in der Lehrerbildung (alle Schularten) tätig sind
- Dozenten der Fachrichtungen Energie, Physik, Politik, Wirtschaftswissenschaften

Termin ist Dienstag, 8. Juli 2008

Die Teilnahme ist kostenlos. Anmeldung über beiliegenden Bogen oder online unter www.lew-forum-schule.de.

Fakten

Gastgeber und Organisator ist die LEW AG.

Die Tagungsinhalte und die Themenauswahl wurden von einem wissenschaftlichen Beirat zusammengestellt.

Mitglieder des Beirats

Für die Themen- und Referentenauswahl des Hochschultages zeichnen verantwortlich:

- TU München – Prof. Dr. Ulrich Wagner
- RWTH Aachen – Prof. Dr.-Ing. H.-J. Haubrich
- Uni Augsburg – Prof. Dr. Axel Tuma
- Uni Erlangen-Nürnberg – Prof. Dr. Justus Haucap
- FH Augsburg – Prof. Dr.-Ing. Marcus Reppich
- FH München – Prof. Werner Schenk



Referenten

Persönlichkeiten aus Wissenschaft und Wirtschaft

Die Themen und Referenten:

Die Beiträge der Referenten behandeln die Themen Energie, Umwelt, Energieeffizienz, Energiepolitik und Energiewirtschaft.

Impulsreferat

Gerda Hasselfeldt



Vizepräsidentin des Deutschen Bundestages.
Bundstagsabgeordnete für den Wahlkreis
Fürstentum/Dachau.
Mitglied der CSU-Grundsatzkommission.

Vortrag 1

Ralf Dickel



Director for Trade, Transit and Relations
with Non-Signatories
Energy Charter, Brüssel.

Vortrag 2

Dr. Johannes Ewers



Leiter Bereich Neue Technologien
der RWE Power AG.
Zuständig u. a. für die Entwicklung
fortschrittlicher Kraftwerkskonzepte.

Vortrag 3

Stephan Kohler



Vorsitzender Geschäftsführer
Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena).
Mitglied des Advisory Committee des
Weltrats für Erneuerbare Energien.

Vortrag 4

Prof. Dr. Justus Haucap



Inhaber des Lehrstuhls für Wirtschaftspolitik
an der Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg.
Mitglied der Monopolkommission.

In der Diskussionsrunde:

Regina Pötke



Leiterin des Referats Schulinnovation
am Bayerischen Staatsministerium
für Unterricht und Kultus.
Geschäftsführerin der Stiftung Bildungspakt.



Paul Waning



Martin Czakainski

„Wir freuen uns, Sie durch den Tag begleiten zu dürfen.“

Moderation

Durch die Veranstaltung führt Paul Waning, Mitglied des Vorstands der Lechwerke AG. Die Leitung der Diskussionsrunde hat Martin Czakainski, Chefredakteur der Zeitschrift „Energiewirtschaftliche Tagesfragen“.

ab 7:30 Uhr	Eintreffen am Parkplatz Talbahnhof der Wendelstein-Zahnradbahn in Brannenburg Ausgabe der Tagungsunterlagen
8:00 Uhr	Gemeinsame Fahrt mit der Zahnradbahn zur Bergstation
9:00 Uhr	Begrüßung und Einführung in das Thema Paul Waning, Mitglied des Vorstands der Lechwerke AG
9:30 Uhr	Impulsreferat Bundestagsvizepräsidentin Gerda Hasselfeldt Energie – Schlüsselfrage unserer Zukunft – Status quo und Perspektiven <ul style="list-style-type: none"> ▪ Differenzierte Betrachtung einer globalen Herausforderung ▪ Effizienz + Verantwortung – der lange Weg zum neuen Denken ▪ Wirtschaft und Wissenschaft in der Pflicht!?
10:00 Uhr	Vortrag 1 Ralf Dickel, Energy Charter Herausforderungen des Weltenergiemarktes aus Sicht der Energy Charter <ul style="list-style-type: none"> ▪ Angebot und Nachfrage ▪ Aspekte der Versorgungssicherheit ▪ Energiepreisbildung auf internationalen Märkten
11:00 Uhr	Kaffee- und Teepause
11:30 Uhr	Vortrag 2 Dr. Johannes Ewers, RWE Power AG Forschung, Entwicklung und Innovation bei RWE zur Zukunftssicherung der Energieversorgung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Energiebereitstellung und Verbrauch in Deutschland ▪ Klimapolitische Ziele der EU und der deutschen Bundesregierung ▪ Die Rolle von Kohle, Kernenergie und erneuerbaren Energien ▪ Neue Technologien für eine klimaverträgliche Stromerzeugung



Programmablauf

12:15 Uhr	Vortrag 3 <i>Stephan Kohler, Deutsche Energie-Agentur</i> Energieeffizienz-Strategien – Märkte für Energieeffizienz	
13:00 Uhr	Einladung zum gemeinsamen Mittagessen	
14:15 Uhr	Vortrag 4 <i>Prof. Dr. Justus Haucap, Universität Erlangen-Nürnberg</i> Volkswirtschaftliche Aspekte der Energieversorgung <ul style="list-style-type: none">▪ Die Wertschöpfungskette in der Elektrizitätswirtschaft▪ Preisbildung an der Strombörse▪ Regulierung der Stromnetze▪ Handel mit CO₂-Emissionsrechten	
15:15 Uhr	Kaffee- und Teepause	
15:45 Uhr	Podiumsdiskussion Zukunft der Energieversorgung – Handlungsempfehlungen – Transfer in die Schulen Experten-Diskussionsrunde und Fragen der Teilnehmer Martin Czakainski, Chefredakteur der Zeitschrift „Energiewirtschaftliche Tagesfragen“	
16:45 Uhr	Zusammenfassung und Resümee	
ab 17:00 Uhr	Get-together Ausklang der Fachtagung in informeller Runde. Genießen Sie die Bergatmosphäre und vertiefen Sie Ihre Gespräche mit Referenten und Teilnehmern	
18:00 Uhr	Fahrt mit der Zahnradbahn zur Talstation	

Beachten Sie:

Die Veranstaltung ist für alle Teilnehmer kostenlos. Die Kosten werden vonseiten der LEW-Bildungsinitiative forum schule übernommen. Die Inhalte der Vorträge werden in einem Tagungsband zusammengefasst und den Teilnehmern zur Verfügung gestellt.



Das Wendelsteinhaus

Veranstaltungsort auf 1.725 m Höhe

Das Wendelsteinhaus, der Veranstaltungsort unseres Hochschultages ENERGIE, blickt in diesem Sommer auf eine 125-jährige Geschichte zurück. Der Münchner Kunstprofessor und Bergfreund Max Kleiber nahm Anfang der 1880er Jahre mit einigen gleichgesinnten Mitgliedern des Vereins „Wendelsteinhaus“ das Vorhaben in Angriff und kaufte den Baugrund vier einheimischen Bauern ab. Als es im Juni 1883 nach einjähriger Bauzeit eröffnete, war es das erste Berggasthaus in den bayerischen Alpen. Der extrem starke Besucherzustrom (1885 trugen sich 6.193 Bergsteiger ins Gästebuch ein) machte schon 1887 eine Erweiterung notwendig.



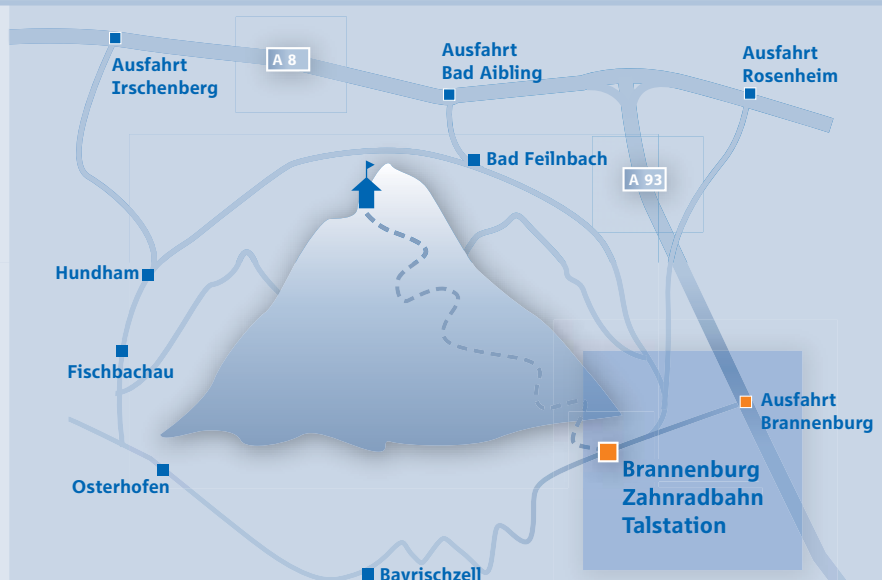
Bis heute wurde das Haus auf 1.725 m Höhe mehrmals erweitert und umgebaut, denn seine Beliebtheit hat nicht nachgelassen – kein Wunder angesichts seiner herrlichen Lage wenige Fußminuten unter dem Gipfel des Wendelsteins und des Panoramablicks aus dem Restaurant.

So kommen Sie zum Tagungsort:

Zahnradbahn

Sudelfeldstr. 106
83098 Brannenburg

Über die Autobahn A8, am Autobahnkreuz Inntaldreieck Richtung Innsbruck, dort 2. Ausfahrt Brannenburg, links abbiegen und immer geradeaus bis zum Parkplatz der Zahnradbahn (ausgeschildert)



Lechwerke AG
Schaezlerstraße 3
86150 Augsburg
Tel. (0821) 328-1564
Fax (0821) 328-1750
www.lew-forum-schule.de

In Kooperation mit



STIFTUNG
BILDUNGSPAKT
BAYERN

Was ist **forum** **schule**

Lernen Erleben Wissen

Im globalen Wettbewerb ist es sinnvoll, Plattformen zu schaffen, auf denen sich Wirtschaft und Bildungsinstitutionen zum gegenseitigen Nutzen austauschen können. Mit forum schule haben wir eine solche Plattform geschaffen. Die Bildungsinitiative forum schule der Lechwerke AG bietet ein breites Spektrum an energiereichen Themen, die den Schulalltag für Lehrkräfte und Schüler bereichern.

Unternehmen und Schulen werden mehr und mehr zusammenarbeiten. Der stete Wandel in der Arbeitswelt und die daraus resultierende Notwendigkeit, lebenslang zu lernen, machen Bildung zum wichtigsten Erfolgsbaustein. Wir engagieren uns, weil wir wissen: Die Wirtschaft muss sich für Schulen einsetzen und nicht nur fordern. Die Initiative forum schule ist keine Einbahnstraße: Wir wollen im Rahmen der verschiedenen Aktivitäten jungen Menschen einen Eindruck davon vermitteln, welche Anforderungen Unternehmen an den „Nachwuchs“ stellen. Und wir wollen Fähigkeiten vermitteln, die Zukunft haben: Teamgeist, Projektorientierung, Kommunikations- und Konfliktfähigkeit, Kreativität und zugleich abstraktes Denken.

Sie haben noch Fragen?

forum  **schule**
Lernen Erleben Wissen

Ihre Ansprechpartnerin:
Uta Rinck
Lechwerke AG
Schaezlerstraße 3
86150 Augsburg
Tel. (0821) 328-1563
Fax (0821) 328-1750
forumschule@lew.de





Anmeldung

Mehr Infos gibt's im Internet unter:
www.lew-forum-schule.de

**Hochschultag ENERGIE
am Dienstag, 8. Juli 2008**

Einfach ausfüllen und per
Fax an (0821) 328-1750



Sie haben noch Fragen zur Veranstaltung?

Telefon (0821) 328-1563 ▪ Telefax (0821) 328-1750 ▪ forumschule@lew.de

Bitte vollständig ausfüllen:

Titel

.....

Name, Vorname

.....

Hochschule/Institution

.....

Fakultät/Abteilung

.....

Funktion/Position

.....

Ich bin in der Lehrerausbildung tätig

 ja nein

.....

Straße/Postfach

.....

PLZ/Ort

.....

Telefon/Fax

.....

E-Mail

.....

Datum

Unterschrift

Sie erhalten schnellstmöglich eine Bestätigung Ihrer Anmeldung, damit Sie den Termin fest einplanen können.
Bitte beachten Sie die begrenzte Anzahl an Plätzen. Über die Teilnahme entscheidet das Anmeldedatum.

Tipp: Bei Anreise am Vorabend

Zimmerreservierung über Verkehrsamt Brannenburg

Rosenheimer Str. 5 ▪ 83098 Brannenburg

Tel. (08034) 4515 ▪ Fax (08034) 9581

info@brannenburg.de ▪ www.brannenburg.de