ETH zürich

Energieversorgung 2050:
Integration oder Inseldenken?

Workshop und Podiumsdiskussion

Donnerstag, 11. Dezember 2014, 15.00 - 19.00 Uhr,
ETH Zürich, Hauptgebäude

Informationen und Anmeldung:
www.esc.ethz.ch/events/

#energieversorgung2050

Energy Science Center

foraus
Forum Aussenpolitik
Forum de politique étrangère
Forum di politica estera

Energieversorgung 2050: Herausforderungen und mögliche Lösungen

Die Energiestrategie 2050 des Bundesrates sieht in ihren Szenarien unterschiedliche Lösungen vor, wie mit dem Wegfall der inländischen Produktion aus Kernkraftwerken umgegangen werden könnte. Insbesondere geht es darum, ob die Versorgung auch in Zukunft – zumindest in der Netto-Jahresbilanz – ausgeglichen sein soll, oder ob allenfalls auch ein verstärkter Austausch mit dem Ausland möglich wäre. Es stellt sich demnach die Grundsatzfrage, ob die Entwicklung der zukünftigen Stromversorgung eher vom Autarkiegedanken oder von der Idee einer Integration im europäischen Verbundsystem geleitet wird.

Ziel der Veranstaltung ist es, einen Beitrag zur öffentlichen Diskussion über die Schweizer Strom- und Energiestrategie im internationalen Kontext aus wissenschaftlicher Sicht zu leisten. Es sollen die technischen und ökonomischen Herausforderungen der Energieversorgung 2050 sowie die gegenwärtigen europäischen Interdependenzen aufgezeigt und deren Implikationen für die Schweizer Energiepolitik diskutiert werden.

Anmeldung

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist nur mit vorhergehender Anmeldung möglich. Die Veranstaltung ist kostenlos.

Anmeldung bis am 5. Dezember 2014:
www.esc.ethz.ch/events/

In Partnerschaft mit:

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE

ABB

Medienpartner:

energate messenger

Programm

15.00 Uhr **Begrüssung und Einführung**
Prof. Lino Guzzella - Rektor der ETH Zürich

Inputreferate

Die Schweizer Energieversorgung aus Sicht der Wissenschaft

15.15 Uhr **Erneuerbare Energien und Internationaler Stromhandel**
Prof. Sebastian Rausch – Professor für Ökonomie und Energiewirtschaft, ETH Zürich

15.45 Uhr **Versorgungssicherheit durch Autarkie?**
Prof. Anthony Patt – Professor für Mensch-Umwelt-Systeme, ETH Zürich

16.15 Uhr **Welche Netze für die Energiestrategie 2050?**
Andreas Ulbig – Oberassistent am Power Systems Laboratory, ETH Zürich

16.45 Uhr **Pause**

Podiumsdiskussion

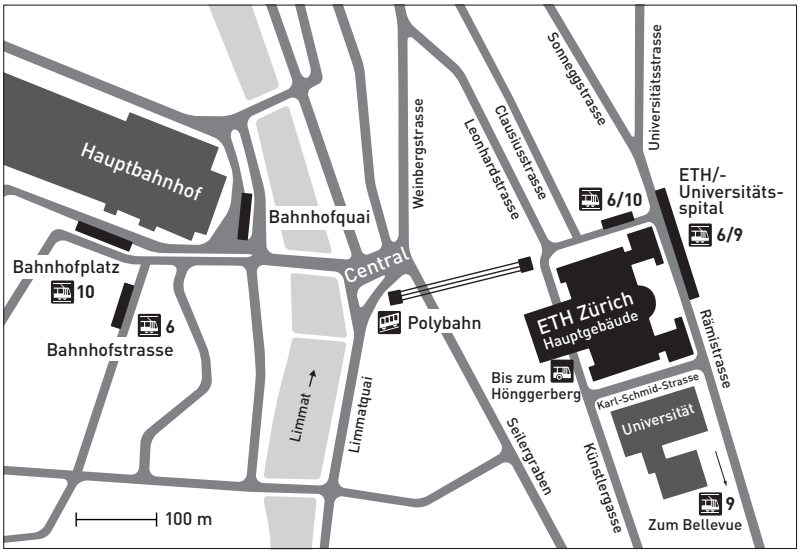
Die europäische und die Schweizer Perspektive

17.00 - 18.30 Uhr

Moderation: Davide Scruzzi – Redaktion NZZ Schweiz

- *Hans Killer* – Präsident der Kommission für Umwelt, Raumplanung und Energie UREK, Nationalrat
- *Dr. Urban Rid* – Leiter der Energieabteilung, deutsches Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
- *DI Christian Schönbauer* – Leiter der Sektion III - Energie und Bergbau, österreichisches Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft
- *Dr. Walter Steinmann* – Direktor, Bundesamt für Energie
- *Dr. Suzanne Thoma* – CEO BKW AG
- *Prof. Anthony Patt* – Professor für Mensch-Umwelt-Systeme, ETH Zürich
- *Dr. Urs Meister* – Projektleiter, Avenir Suisse
- *Dr. Martin Näf* – Department Head Automation, Corporate Research, ABB Schweiz

18.30 -19.00 Uhr **Apéro riche**



Lageplan und Anreise

ETH Zürich, Hauptgebäude, Rämistrasse 101, 8092 Zürich
Raum: Audimax (HG F 30)

Anreise mit dem öffentlichen Verkehr

Das Hauptgebäude der ETH Zürich erreichen Sie:

- ab Hauptbahnhof Zürich mit den Tramlinien 6 (Richtung Zoo) und 10 (Richtung Zürich Flughafen)
- ab Bellevue mit der Tramlinie 9 (Richtung Hirzenbach)
- ab Central mit der Polybahn

Kontakt

Energy Science Center (ESC)
ETH Zürich
Sonneggstrasse 28
8092 Zürich
+41 44 632 83 88
www.esc.ethz.ch

© ETH Zürich, September 2014

Abbildung: Flickr.com / Stephan Geyer / CC BY NC ND 2.0