



Mag. DDr. Brigitte PAGANA-HAMMER, MSc. MAS
Wiedner Hauptstraße 104/3/5
1050 Wien
T +43 1 5248611, M +43 664 5422038
E brigitte@pagana.info

DI Dr. Werner SPITZL
Anton Baumgartner-Straße 44/A1/143
1230 Wien
M +43 676 7722 132
E werner.spitzl@gmail.com

Protokoll der 58. Sitzung des AKE

Ort: TU Wien, Atominstitut, Bibliothek, Stadionallee 2, 1020 Wien
Zeit: Freitag, 2016-04-01, 15:15 bis 17:00 Uhr

Anwesend: Brigitte Pagana-Hammer, Wilfried Mitaroff, Helmuth Böck (ab 15:30), Werner Spitzl
Entschuldigt: Alexander Breymesser, Christian Fabjan, Mario Leitner, Guntram Leuprecht, Norbert Pillmayr, Thomas Schuster

- 1) Brigitte Pagana-Hammer begrüßt die Anwesenden
 - 2) Das Protokoll der 57. Sitzung vom Montag, 2015-01-25 wird genehmigt
 - 3) Die Tagesordnung wird genehmigt
 - 4) Bericht des Vorstandes
- Stand der Planung der **Podiumsdiskussion „Klimakonferenz Paris 2015 – Herausforderungen und Lösungsansätze“**

Termin: Donnerstag, der 2. Juni 2016, 17.00 bis 19.30 Uhr

Ort: Hörsaal des Atominstituts der TU Wien, Stadionallee 2, 1020 Wien.

Thema: „Klimakonferenz Paris 2015 – Herausforderungen und Lösungsansätze“ (Podiumsdiskussion)

Veranstalter: Arbeitskreis Energie (AKE) der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft (ÖPG)

Moderation: Brigitte Pagana-Hammer

Veranstaltungsstruktur (vorläufig):

Keynotes: Herr AL Dr. Helmut Hojesky BMLFUW, Prof. Dr. Rogner, IIASA, je Keynote 30 min

2 Podiumsrunden (gesamt ca.50 min):

Runde 1 Statements – ca. 5min

Runde 2 Repliken – ca. 3min

Podium: Prof. Dr. Holger Rogner, AL Dr. Helmut Hojesky, Prof. Dr. Christoph Görg (Institute of Social Ecology Vienna, Alpen-Adria University Klagenfurt), Dr. Dr. Jürgen Schneider (Umweltbundesamt), Prof. Mag. Dr. Ulrich Foelsche, (Institut für Physik und Wegener Center, für Klima und Globalen Wandel / Universität Graz), Roman-David Freihs (Journalist, frei promotions, wien)

Publikumsdiskussion (30 min)

Umtrunk, Plakate 1 groß, viele kleine zu Einladungen; Bitte um Werbung



Arbeitskreis Energie der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft

- Stand der Planung des **Energietages 2016: „Innovative Technologien für zukunftsfähige Energienetze“**

Termin: Montag, 26. September 2016

Ort: Christian-Doppler-Hörsaal, Strudlhofgasse 4, 1090 Wien, (barrierefreier Zugang: Boltzmannngasse5)
maximal zulässige Personenanzahl 190.

Für den Energietag wurde von den Organisatoren der Tagung der ÖPG freundlicherweise der Christian-Doppler-Hörsaal, ZI Nr. 3355, samt dem Vorraum und dem kleinen Raum rechts vom Eingangsbereich zur Verfügung gestellt. Der Energietag beginnt um 10.00 Uhr und endet zirka um 19.30 Uhr, nach dem Abendvortrag. Dazu kommt noch jeweils 1 Stunde für den Auf- bzw. Abbau.

Thema „Innovative Technologien für zukunftsfähige Energienetze“

Geplante Vorträge (Arbeitstitel):

- Integration der Erneuerbaren – Harmonisierung und Barrierefreiheit der europäischen der Stromnetze (Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wolfgang GAWLIK, TU Wien, Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe, Gußhausstraße 25/370-1, A - 1040 Wien, http://www.ea.tuwien.ac.at/ueber_uns/mitarbeiter/wolfgang_gawlik)
- „Der Verbund Hauptlastverteiler – Im Spannungsfeld zwischen Physik, Umwelt & Markt“ (Klaus Hebenstreit, Verbund Trading GmbH)
- Übertragungstechnologien – HVDC, Supraleitung (Jörg Dorn, Leiter der HGÜ-Produktentwicklung, Siemens AG) <http://www.siemens.com/innovation/de/home/pictures-of-the-future/energie-und-effizienz/stromuebertragung-strom-verlustarm-transportieren.html>
- Leitungs- und Netzproblematiken (Franz Hofbauer, APG, www.ove.at/der-verband/gremien/praesidium/)
- Urbane Netze (Johannes Vavra, Wiener Netze, www.ove.at/gesellschaften/oge/vorstand/)
- Draht/kabellose Übertragung elektrischer Energie (Andreas Berger-Infineon, www.jku.at/isp/content/e220225/index_html?team_view=section&emp=e220225/employee_groups_wiss220235/employees220288)
- Supergrids & Universalgrids (Wolfgang Hribernik, AIT, www.ait.ac.at/departments/energy/business-units/electric-energy-systems/?L=0)

Abendvortrag: Europäisches Stromnetz zwischen Realität und Utopie (NN)

Kaffee - Mittags-Buffer – Aperitif (wenn Geld reicht)

Kosten: Verpflegung, Drucksachen, Personal, Eintrag in Tagungsprogramm
auf Basis des Vorjahrs: ca. EUR 3.500,00 – 4.000,00 (3860,02),

Die 66. Jahrestagung der ÖPG findet vom 26. bis 29. September 2016 an der Universität Wien statt.
Organisation der ÖPG-Haupttagung: Prof. Dr. Eberhard Widmann (Stefan Meyer Institut für subatomare Physik, Österr. Akademie der Wissenschaften), Univ.-Prof. Dr. Christoph Dellago (Computational Physics, Fakultät für Physik, Universität Wien)

- 5) Kärntner Energietag für SchülerInnen (Planung und Durchführung Norbert Pillmayr)
Pagana-Hammer präsentiert das Ankündigungsplakat der Energieveranstaltung für Schüler und Schülerinnen zum Thema „Zukunft Energie“ am 29. April 2016 in Villach.
Die darauffolgende Diskussion kann wie folgt zusammengefasst werden:
Der AKE bedauert, dass aus Termingründen und mangels personeller Ressourcen die grundsätzlich begrüßenswerte Veranstaltung nicht im Rahmen des AKE abgewickelt werden kann.



Arbeitskreis Energie der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft

Pillmayr hat vom Geschäftsführer der ÖPG, Herrn Ao.Univ.-Prof.i.R. Dr. Karl Riedling, die Genehmigung für die Verwendung des ÖPG-Logos eingeholt. Die finanzielle Abwicklung/Sponsoring wird ebenfalls von Pillmayr durchgeführt. Der AKE wünscht der Veranstaltung viel Erfolg und bittet um anschließende Information des Arbeitskreises.

- 6) Berichte der AKE-Mitglieder (wurde aus Zeitgründen – ORF-Interview Böck – nicht in der Sitzung besprochen)
Spitzl hielt am 27. Jänner 2016 im Konferenzsaal der HTL Wien 10 einen Vortrag zum Thema „Ohne Netz – Strategien zur Risikoreduktion“ für Schüler höherer Schulstufen und deren Lehrer.

7) Termine und Allfälliges

Auf Vorschlag von Christian Fabjan wird zur besseren Planbarkeit der Zeitplan bis Ende 2016 beschlossen:

2. Juni 2016: Podiumsdiskussion „Klimakonferenz Paris 2015 - Herausforderungen und Lösungsansätze“, Atominstitut TU Wien

2. Sept. 2016: 59. Sitzung des AKE, Atominstitut TU Wien, letzte Vorbereitungen zum Energietag

26. Sept. 2016: Energietag 2016, Uni Wien, Christian-Doppler-Hörsaal, Strudlhofgasse 4, 3. Stk. (barrierefreier Zugang: Boltzmanngasse 5)

4. Nov. 2016: 60. Sitzung des AKE, Atominstitut TU Wien, Resümee 2016, Vorschau 2017

– Pagana-Hammer ersucht um Werbung für die Veranstaltungen und Anregungen für Sponsoring

– Informationen des WEC: <http://www.wec-austria.at/de/index.php?subnav=download>

– Veranstaltungshinweise:

ÖGOR - IHS Workshop & ÖGOR Arbeitskreis "Mathematische Ökonomie und Optimierung in der Energiewirtschaft" 2016,

https://www.ihs.ac.at/fileadmin/public/ecofin_applied/user_upload/20160427f-vorl.ProgrammOeGOR-workshop@IHS.Wien.pdf

Die nächsten Energiegespräche der EnergyEconomicsGroup der TU Wien finden am 10. Mai 2016 um 18.30 im Festsaal des Technischen Museums Wien statt. Thema: Energieeffizienzgesetz

<http://www.eeg.tuwien.ac.at/>

– Ende der 58. Sitzung des AKE: 17:00 Uhr

Mit herzlichen Grüßen

Brigitte Pagana-Hammer

Werner Spitzl

www.ak-energie.at