

**Österreichische Physikalische Gesellschaft**  
**ARBEITSKREIS ENERGIE**

**Vorsitzende:**

DI Dr. Norbert PILLMAYR  
KELAG – Kärntner Elektrizitäts-  
Aktiengesellschaft  
Arnulfplatz 2  
9020 Klagenfurt  
T +43 463 525 1420  
E norbert.pillmayr@kelag.at

Mag. Dr. 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  
HTL Wien 10  
Ettenreichgasse 54, 1100 Wien  
Anton Baumgartner-Straße 44/A1/143  
1230 Wien  
T +43 676 7722 132  
E werner.spitzl@gmail.com

**PROTOKOLL**

Klagenfurt, 30. 01. 2012

**Ort:** Wien, Technische Universität Wien, Floragasse 7/1, 1040 Wien  
**Zeit:** 20. 01. 2012, 16:30 bis 18:00 Uhr  
**Teiln. anw. :** Arlamovsky, Böck, Pagana-Hammer, Pillmayr, Pisecker, Rennhofer,  
Schlosser, Spitzl, Tuppinger  
**Teiln. entsch.:** Breymesser, Hauser, Trettenhahn, Wiesinger

**42. SITZUNG des ARBEITSKREIS ENERGIE der ÖPG**

**Begrüßung**

*Pillmayr* begrüßt die Anwesenden und stellt die Schwerpunkte der Tagesordnung vor:

- Genehmigung der Tagesordnung
- Genehmigung des Protokolls der 41. Sitzung
- Planung *Energietag 2012*
  - a. Fixierung des Themas
  - b. Festlegung der Vortragenden
  - c. Gemeinsame Austragung des Energietags mit dem ÖPG-FA Physik-Industrie-Energie
- Weitere Aktivitäten des AKE 2012:
  - a. Grenzüberschreitende Schulaktivitäten im Energiebereich
  - b. Energieunterricht
  - c. Lange Nacht der Forschung
- Allfälliges

**Organisatorisches**

Das Protokoll der 41. Sitzung und die Tagesordnung mit den oben angegebenen Schwerpunkten werden angenommen.

**Planung *Energietag 2012***

Die **nächste Jahrestagung der ÖPG** wird 2012 in **Graz vom 18. bis 21. 9. 2012** stattfinden. Der AKE wird seinen Energietag im Zuge dieser Jahrestagung am **Dienstag, 18. 9. 2012**,

**von 10:00 bis 16:00** im RESOWI-Zentrum an der KFU Graz veranstalten. Der lokale Organisator ist *Mike Ramsey*.

Im Zuge des Energietags 2012 sollen auch Poster inkl. einer Postersession in die Veranstaltung übernommen werden.

Als Thema wird festgelegt: **Mehr Licht!**

Aspekte dazu:

- Von der Glühbirne zur LED
- Smart Lighting
- Rohstoffe zur Lichterzeugung
- Energieerzeugung und Photovoltaik
- Belichtung und Beschattung, architektonische Einflüsse
- Biomedizinische Aspekte
- UV-Strahlung etc.

Vortragende – Vorschläge:

- Günther Leising / TU Graz
- Fa. Zumtobel
- Gerstmann Lichtplaner
- Bartenbach Lichtlabor etc.

Vorschläge für Vortragende bitte an *Pillmayr* übermitteln. Die Vortragenden sollen im Februar 2012 feststehen. Die Abstracts sind Ende Mai an die ÖPG-Organisation der Jahreshaupttagung zu übermitteln.

Sponsoren werden dringend gesucht: Wien Energie, Kelag, Verbund ...

### **Gemeinsame Austragung des Energietags mit dem ÖPG-FA Physik-Industrie-Energie:**

Der ET 2012 wird mit dem FA PIE gemeinsam abgehalten. Frau *Dr. Steinmüller-Nethl* wird als Vorsitzende des FA PIE dazu aktiv an der Suche nach Vortragenden beitragen. *Pillmayr* hält mit ihr Kontakt. Ziel ist eine Verbreiterung der aktiven Teilnehmer an unseren Veranstaltungen.

### **Weitere Aktivitäten des AK Energie 2012**

**Grenzüberschreitende Schulaktivitäten** im Energiebereich:

Es wurde ein Kontakt mit einem Gymnasium in Prag hergestellt, das einen Gymnasiastenenergietag veranstalten will, bei dem sich zweimal pro Jahr Gymnasiasten aus einer österreichische und einer tschechischen Schule zu Diskussionen über die Zukunft der Energieversorgung in der jeweiligen Schule treffen wollen. *Pagana-Hammer* wird dazu mit dem tschechischen Initiator Kontakt aufnehmen. Die Kosten sollen über eine Förderung der Stadt Wien gedeckt werden, der AKE kann eventuell zusätzlich Sponsormittel aufreiben. Der Moderator dieser beiden Tage könnte aus dem AKE kommen.

**Energieunterricht:** in Kärnten sollte ein Pilotprojekt des Energieunterrichts entstehen, bei Physiklehrern zur anschaulichen Erläuterung von Energie(nutzungs)fragen. Nächste Schritte: Kontaktaufnahme mit dem Landesschulrat.

Eine AKE-Teilnahme an der **Langen Nacht der Forschung** wird aus Ressourcengründen nicht stattfinden.

### **Allfälliges**

*Pillmayr* berichtet vom erweiterten ÖPG-Vorstandsmeeeting am 20. 01. 2012, 14 bis 16 Uhr. Dabei wurden durch den Präsidenten der ÖPG die Aktivitäten des AKE sehr positiv hervorgehoben.

**2012** ist das **Viktor-Franz-Hess-Jahr** (100. Jahrestag der Entdeckung der Höhenstrahlung durch Viktor Franz Hess). Daher findet vom 4. - 5. Mai 2012 in Pöllau (Steiermark) das **Fest-Symposium zum Viktor-Franz-Hess-Jahr** statt. Am 5. Mai wird um 13 Uhr in Pöllau die nächste ÖPG-Vorstandssitzung abgehalten.

**19. März 2012, 17 Uhr, Wien:** Eröffnungsveranstaltung des Viktor-Hess-Jahres im Festsaal der Österreichischen Akademie der Wissenschaften. Festvortrag von Felicitas Pauss (CERN/ETH Zürich).

**1. - 3. Mai 2012, Innsbruck:** Viktor-Franz-Hess Symposium.

## **AK Energie - Termine**

Nächster Termin:

- **Donnerstag, 26. 01. 2012**, 17:00 bis 18:30 Uhr, Villach, Brauhof (*Anm.: Termin hat schon stattgefunden*).
- **Freitag, 11. 05. 2012**, 14:00 bis 15:30 Uhr, Technische Universität Wien, Atominstitut, Bibliothek.

## **Danksagung**

Dank an alle TeilnehmerInnen und Institutionen, die dieses Meeting durch Ihre Anwesenheit und rege Teilnahme bzw. Entsendung von MitarbeiterInnen unterstützt haben.