

Φ **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, 23. 01. 2014

**Ort:** HTL Wien 10, Ettenreichgasse 54, 1100 Wien  
**Zeit:** 17. 01. 2014, 15:00 bis 17:00 Uhr  
**Teiln. anw. :** Emhofer, Feitzinger, Leitner, Leuprecht, Pagana-Hammer, Pillmayr, Pisecker, Spitzl  
**Teiln. entsch.:** Arlamovsky, Böck, Breymesser, Hauser, Rennhofer, Tuppinger, Wiesinger

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

**Begrüßung**

*Norbert Pillmayr* sowie die beiden Gastgeber *Leitner* und *Spitzl* begrüßen die Anwesenden. Im Anschluss daran werden die neuen Arbeitskreis-Mitglieder *Johann Emhofer*, der im AIT (Austrian Institute of Technology) im Bereich der Thermophysik arbeitet, und *Mario Leitner*, der in der Wien Energie Stromnetz GmbH tätig ist, vorgestellt. Danach stellt *Pillmayr* die Agenda der Sitzung vor:

- Genehmigung der aktuellen Tagesordnung und des Protokolls der 48. Sitzung
- Rückblicke
- Planung *Energietag 2014*
- Weitere Aktivitäten des AKE 2014: Energietag für Schüler, Vortrag Martin Greiner
- Berichte unserer AKE-Mitglieder
- Allfälliges und Termine

**Organisatorisches**

Die Tagesordnung mit den oben angegebenen Schwerpunkten wird angenommen. Das Protokoll der 48. Sitzung wird genehmigt.

**Rückblicke**

Am ***Energietag 2013*** an der Johannes-Kepler-Universität in Linz, der am 03. September 2013 stattfand, konnten rund 300 Teilnehmer verzeichnet werden. Die Moderatoren Spitzl und Pagana-Hammer, die das Publikum durch den Vormittag bzw. den Nachmittag führten, sprechen von einer erfolgreichen Veranstaltung.

Auch der ***Energietag für Schüler*** am 21. Juni 2013 war durch den tatkräftigen Einsatz von *Brigitte Pagana-Hammer* als Organisatorin, einer Reihe von AKE-Experten und engagierten Schülerinnen und Schülern, die einen Tag zum Thema der Zukunft der europäischen Energieversorgung gestaltet haben, erfolgreich. Insgesamt waren rund 70 Teilnehmer aus

Schulklassen des Gymnasiums in Krems, wo die Veranstaltung stattfand, und Oppava (Tschechien) bei der länderübergreifenden Veranstaltung vertreten.

Eine dritte Veranstaltung des Arbeitskreises Energie war der Vortrag von Univ. Doz. *Claudia-Elisabeth Wulz* über das **Higgs-Boson**, der am 17. Dezember 2013 an der FH Kärnten in Villach stattfand. Durch den exzellenten Vortrag konnte Frau *Wulz*, die am CERN arbeitet, die über 250 Anwesenden begeistern und zu einer spannenden Diskussion anregen.

### **Energietag 2014**

Ein weiterer Punkt auf der Tagesordnung ist die Planung des **Energietags 2014, der am 24.09.2014 im Schloss Pöllau** am ersten Tag der ÖPG Jahreshaupttagung stattfinden wird. Das Thema des Energietags 2014 ist „**Geschichte der Energie**“, zu welchem noch einige Vortragende gesucht werden. Die Redner, die bislang feststehen, sind *Prof. Wagner* (München) und *Helmuth Böck*. Außerdem wird bei der KELAG ein Historiker angefragt und *Feitzinger* spricht Herrn *Knoflacher* diesbezüglich an. Insgesamt sind 5 Referenten mit einer verlängerten Diskussionszeit vorgesehen, die – wenn möglich – zu den Themengebieten der Nutzenergie (Wärme, Licht, Bewegung, Chemische Prozesse und Informationstechnik) referieren.

Des Weiteren werden auch noch Sponsoren gesucht.

An dem heurigen Energietag ist besonders, dass der Energiepreis vergeben werden soll. Evtl. Thema: „Neue Materialien zum Energietransport - GFK-Mastdesign“. Auch hierfür wird *Feitzinger* einen Sponsor ansprechen.

Im Rahmen der ÖPG Jahreshaupttagung gibt es eine Ausstellung zum Thema „Echophysics“.

### **Weitere Aktivitäten des AK Energie 2014**

**Energietag für Schüler:** Für den nächsten Energietag für Schülerinnen und Schüler sind evtl. Schulprojekte in einer Kärnten-Slowenien Kooperation geplant. Dafür sind Impulsvorträge von Experten, als Diskussionsformat das schon bewährte „Knowledge-Café (oder World-Café)“ und abschließende die Präsentationen durch die Diskussionsgruppenleiter vorgesehen. *Pillmayr* erkundigt sich über den Austausch Kärnten/Slowenien und *Emhofer* erkundigt sich bei der HTL Donaustadt.

**Vortrag Martin Greiner:** Voraussichtlich findet am 14. März 2014 in Wien ein Vortrag zum Thema „Energieversorgung Europas aus Wind und Solar“ statt.

### **Berichte unserer AKE-Mitglieder**

Eine Diskussion zum Thema der zukünftigen Netzstabilität bei stark steigender Zahl der alternativen Einspeiser und zur finanziellen Situation beim Rückbau der AKW findet statt. Dabei wird die Frage gestellt: „Was tun wir proaktiv zur Verhinderung kritischer Situationen?“

### **Allfälliges**

Der Arbeitskreis Energie heißt die beiden neuen Mitglieder *Johann Emhofer* und *Mario Leitner* herzlich willkommen.

Kontostand des AKE nach Abrechnung der Kosten 2013: EUR 408,-- im Plus.

### **AK Energie – Nächster Termin**

Dienstag, 04.02.2014, 17:30 Uhr, Villach, FH Kärnten: 50. Meeting des AKE

## **Danksagung**

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