

Φ **Österreichische Physikalische Gesellschaft**
ARBEITSKREIS ENERGIE

Vorsitzende:

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

Dipl.-Ing. Dr. Werner SPITZL
Anton Baumgartner-Straße 44/A1/143
1230 Wien
Tel: +43 676 7722 132
E-Mail: werner.spitzl@gmail.com

PROTOKOLL

Klagenfurt, 02. 12. 2011

Ort: Wien, Technische Universität Wien, Atominstitut, Bibliothek
Zeit: 24. 11. 2011, 15:00 bis 16:20 Uhr
Teiln. anw. : Arlamovsky, Böck, Feitzinger, Mitaroff, Pagana-Hammer, Pillmayr, Pisecker, Schlosser, Spitzl
Teiln. entsch.: Breymesser, Fabjan, Hauser, Rauch, Rennhofer, Tuppinger, Wiesinger

41. SITZUNG des *ARBEITSKREIS ENERGIE* der ÖPG

Begrüßung

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

- (Vorab-)Information über den Vortrag von *Martin Greiner* am 23. 11. 2011 in der FH Kärnten, Standort Villach.
- Genehmigung der Tagesordnung und des Protokolls der 40. Sitzung.
- Neuwahl des Vorsitz im AK Energie.
- Nachbesprechung *Energietag 2011* am 15. 09. 2011 an der TU Wien.
- Überarbeitung des AKE-Positionspapiers.
- Planung *Energietag 2012* an der KFU Graz.
- Weitere Aktivitäten des AKE 2012.
- Allfälliges

(Vorab-)Information

Am Vorabend zum Veranstaltungstag des Vortrags von **Martin Greiner** am Atominstitut in Wien wurde der **Vortrag in Villach in der Fachhochschule Kärnten** abgehalten. Mit einer Teilnehmerzahl von rd. 110 interessierten und in der Diskussion aktiven Zuhörern, einem fachlich und rhetorisch sehr guten Vortrag und einem seitens der FH (Kollege *Robert Hauser* sei gedankt) sehr gut organisierten Umfeld war die Veranstaltung ein **voller Erfolg**.

Ein Bericht über beide Veranstaltungen (Villach / FH Kärnten und Wien / TU, Atominstitut) folgt demnächst von *Pillmayr* und wird online gestellt.

Organisatorisches

Das Protokoll der 40. Sitzung und die Tagesordnung mit den oben angegebenen Schwerpunkten werden angenommen.

Neuwahl des Vorsitz im AK Energie

Der Vorsitz des AK Energie ist – wie bei allen anderen Fachausschüssen und Arbeitskreisen der ÖPG – im 2-Jahresrhythmus neu zu wählen. Nachdem im Vorfeld keine neuen Kandidaten angemeldet wurden, stellen *Pillmayr* und *Spitzl* die Funktion des Vorsitzenden zur Wiederwahl. Es gibt keine Einwände gegen eine Wiederwahl. *Pillmayr* schlägt vor, den Vorsitz auf drei Personen zu erweitern und ersucht *Pagana-Hammer* um ihre Zustimmung zur dritten Vorsitzenden. Gründe für die Erweiterung: sehr aktive Arbeit von Frau *Pagana-Hammer* für den AKE sowie Stärkung der Bildungskomponente im AKE als dritte Säule im AKE Lehre. Weiters soll die Rolle der Frauen in der Physik damit gestärkt werden. ***Pagana-Hammer* wird einstimmig zur dritten Vorsitzenden im AKE gewählt.** Die drei Schwerpunkte im AK Energie – Wissenschaft, Industrie und Lehre – sind damit gleichberechtigt im AKE vertreten.

Energietag 2011 – Nachbetrachtung

Der Energietag 2011 an der TU Wien am 15. September 2011 war mit rd. 150 Teilnehmern und acht aktuellen und sehr guten Vorträgen ein voller Erfolg. Schwerpunkt der Veranstaltung war: „**Energie effizient nutzen**“.

Informationen über den Energietag 2011 unter <http://www.ak-energie.at/e20110915.html>

Überarbeitung des AKE-Positionspapiers

Wie beim letzten Meeting angekündigt soll das AKE-Positionspapier überarbeitet werden. Jene Mitglieder im AKE, die dazu aktiv geworden sind, haben ihre Beiträge bei *Pillmayr* eingebracht. Die aktuelle Version wird in der KW 48 auf der Website des AKE veröffentlicht: <http://www.ak-energie.at/pdf/Position.pdf>

Das Positionspapier ist jährlich zu aktualisieren. Die dritte Vorsitzende *Pagana-Hammer* wird nach Publikation dieses Protokolls auf allen offiziellen AKE-Papieren integriert.

Energietag 2012 – erste Überlegungen

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 wie 2010 am **Montag, 17. 9. 2012, von vorr. 13:00 bis 18:30** im RESOWI-Zentrum an der KFU Graz veranstalten. *Pillmayr* wird mit dem lokalen Organisator *Ramsey* dazu Kontakt aufnehmen.

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

Erste Themensammlung:

- Zukunftstechnologien und -anwendungen der Energieversorgung, neue Trends in F&E, grüne Energien, gekühlte Turbinenschaufeln
- Energie und Stadt
- Was kommt nach der Glühlampe? Lichterzeugung, Lichtbedarf, Lichtverschmutzung, Licht effizient nutzen
- Bionik
- Anwendung Fotovoltaik für Computer und Mobiltelefone, Akkus für E-Mobilität

Vorschläge für Vortragende bitte an *Pillmayr* übermitteln.

Weitere Aktivitäten des AK Energie 2012

Energieunterricht: in Kärnten sollte ein Pilotprojekt des Energieunterrichts entstehen, bei Physiklehrern zur anschaulichen Erläuterung von Energie(nutzungs)fragen.

Die **CD „Produkt Elektrizität“** ist zu **aktualisieren** (wer?) und dann auf die AKE-Homepage zu bringen (*Pillmayr*).

Entwicklung eines **Energie-Apps** des AKE für Smartphones (*Mitaroff*).

AKE-Teilnahme an der Langen Nacht der Forschung (*Mitaroff*), Kontakt mit Öffentlichkeitsarbeit HEPHY.

Allfälliges

- **Buchpräsentation** *Kernfrage Atomkraft* mit Autor Helmut Böck
- **Energiegespräche** Technisches Museum Wien am 22. 11. 2011 über Raumordnung und Energiebedarf
- **Smart Cities – Smart Grids** ENERCON
- Videoplattform für an den Naturwissenschaften interessierte Schüler:
www.scienceclip.at
- AKE sollte zum Thema **Feinstaub** eine Stellungnahme abgeben.

AK Energie - Termine

Nächste Termine:

- **Freitag, 20. 01. 2012**, 16:30 bis 18:00 Uhr, **TU Wien** (nach der erweiterten ÖPG-Vorstandssitzung), Ort folgt (Kontakt *Pagana-Hammer* mit Org. Büro der TU).
- **Mittwoch, 25. 01. 2012**, Kelag, Klagenfurt, 17:00 bis 18:30 Uhr.

Danksagung

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