

**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: Brauhof Villach, Bahnhofstraße 8, 9500 Villach
Zeit: 26. 01. 2012, 17:00 bis 18:30 Uhr
Teiln. anw. : Breymesser, Hauser, Pillmayr
Teiln. entsch.: Böck, Pagana-Hammer, Rennhofer, Spitzl, Tuppinger

43. SITZUNG des ARBEITSKREIS ENERGIE der ÖPG

Begrüßung

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

- Bericht von der ÖPG-Vorstandssitzung und vom 42. AKE-Meeting
- Planung *Energietag 2012*
- Weitere Aktivitäten des AKE 2012:
- Allfälliges Allfälliges

Organisatorisches

Die Tagesordnung mit den oben angegebenen Schwerpunkten wird 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 wurde festgelegt: **Mehr Licht!**

Aspekte dazu:

- Von der Glühbirne zur LED
- Smart Ligthing
- Rohstoffe zur Lichterzeugung

- Energieerzeugung und Photovoltaik
- Belichtung und Beschattung, architektonische Einflüsse
- Biomedizinische Aspekte
- UV-Strahlung etc.

Vortragende, Themen – Vorschläge:

- Günther Leising / TU Graz
- Fa. Zumtobel
- Gerstmann Lichtplaner
- Bartenbach Lichtlabor etc.
- Firmen Osram, Kioto, Infineon (Licht und Auto)
- Projekte Desertec
- FH Kärnten (Lichtenergie für biologische Prozesse, Bionik)

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!

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.

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 österreichischen 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 finanziell durch Sponsoren unterstützen. 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.

Allfälliges

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:

- **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.