



Jahresbericht 2000

Über die Arbeiten gemäss Projekt-/Vertragsnummer: 10226 / 50188

Titel des Projekts: Assessing the Impact on High Temperature Superconductors

Zusammenfassung:

- Reports über „Likely Future Impacts on environment, safety and health“ und „AC-losses“ verteilt
- „Progress toward flywheel energy storage“ in der Schlussbereinigung
- Implementing Agreement um 3 Jahre verlängert

Dauer des Projekts: Oktober 95 - Oktober 2000

Beitragsempfänger: EPFL - CRPP

WEB-Seite des Beitragsempfängers: www.epfl.ch

Berichtersteller: Vécsey, Georg E-Mail: Vecsey@psi.ch

Adresse: WMHA C37, 5232 Villigen - PSI

Telefon/Fax: ++ 41 56 310 3272 / Fax 3729

1. Projektziele 2000

- Bereinigung des Reports über „Flywheel Energy Storage“
- Vorbereitung der Reports über „Refrigeration“ und „Magnetic separation“
- Vorbereitung eines Annex II zum IA

2. Geleistete Arbeiten und Ergebnisse im 2000

2.1 Meetings

- 30. April - 3. Mai Jerusalem
- 22. - 24. Oktober Seoul

2.2 Administratives

- Auditors report über Abrechnung des 9. und das Budget des 10. Jahres vom Ex-Co akzeptiert
- Die zuständigen Kommissionen des IEA haben einer Verlängerung des Implementing Agreements um fünf Jahre zugestimmt. Alle Teilnehmer (mit vorläufiger Ausnahme von Dänemark und Holland) haben ihre weitere Teilnahme und Finanzierung unter revidiertem Annex I für drei Jahre zugesagt.
- Annex II für eventuelles Hardware-Projekt in Vorbereitung

2.3 Berichte

Ausführlicher Bericht über Status und Fortschritte auf dem Gebiet der AC-Verluste wurde bereinigt und auch in der Schweiz verteilt. Bericht über Schwungrad-Speicher mit Supraleiter-Lager ist schlussbereinigt.

Ein zusätzlicher Kurzbericht auf Verlangen von IEA wurde erstellt und verteilt:
„The likely future impacts on environment, safety and health from the power sectors future widespread use of superconductiv equipment“

Der Vorsitzende des ExCo berichtete dem EUWP (IEA End Use Working Party) über die Aktivitäten der 10 Jahre im Rahmen des IA.

Der Bericht wurde sehr gut aufgenommen.

3. Perspektiven für 2001

Die vorgesehenen Arbeitsgebiete:

- Recent Efforts und Future Potential Applications of SC Magnets for Commercial Purposes
- Practical Aspects of Cooling in HTSC Projects for the Power Sector
- Weiter in Vorbereitung Annex II für ein Energiespeicher-Demo (US-Israel)
- Auf Wunsch des IEA in Diskussionen: eine breitere, aber limitierte Information der Nichtmitglied-Staaten über die erstellten Berichte