

Niederschrift

über die 54. Beratung des AK Hochspannungsgeräte und -anlagen am 5. Juni 2018 bei der Firma Siemens AG, Niederlassung Berlin

Termin: Dienstag, 05.06.2018
Beginn 10:00 – 15:00 Uhr

Tagesordnung

1. Begrüßung und Vorstellung der Tagesordnung
Prof. Haim, Hr. Eichler
2. Vorstellung der Firma Siemens Schaltwerk und Produktportfolio
Hr. Eichler
3. Diskussion zur Skalierung der Vakuumschalttechnik von MS zu HS
Hr. Dr. Stephan Wetheka
4. Untersuchung des Alterungsverhaltens von alternativen Isoliergasen
Hr. Bernhard Lutz
5. Mittagspause
6. Organisatorische Fragen des AK (Mitgliedergewinnung, Leitung, wissenschaftliche Veranstaltung, Gremienarbeit)
Prof. Haim
7. Termin, Ort und Tagesordnung für die 55. AK-Beratung
Prof Haim
8. Besichtigung am Standort
Hr. Eichler

zu TOP 1

Herr Eichler und Prof. Haim begrüßen die Teilnehmer der AK-Sitzung und stellen die veränderte Tagesordnung vor. Prof. Haim bedankt sich bei Herrn Eichler für die Organisation dieser AK- Sitzung im Hause der Siemens AG.

zu TOP 2

Herr Eichler stellt den Standort Berlin und insbesondere das Schalterwerk und das Produktportfolio vor.

zu TOP 3

Herr Dr. Stephan Wethekam stellt im Rahmen seiner Präsentation AIS Blue Products die Vakuumschalttechnik und die Skalierung zu höheren Spannungsebenen, nebst Produkten, Möglichkeiten und Herausforderungen dar und zur Diskussion.

Im Rahmen der AIS Blue Products auszugsweise folgende Lösungen bereits verfügbar

- 72,5 kV Leistungsschalter seit 2010
- 123 kV Leistungsschalter seit 2018

- 123kV Wandler seit 2018 im Betrieb und 245 kV Wandler in 2018 zur Auslieferung
- Etwa 100 Stk 72,5 kV blue GIS Anlagen im Betrieb
- 145 kV blue GIS anlage seit 2018 am Markt

zu TOP 4

Herr Bernhard Lutz stellte in seinem Vortrag umfassend die Motivation und ausgewählte Untersuchungsergebnisse für SF6-freie Lösungen vor

zu TOP 6

Der VDE BV Dresden ist als sehr aktiver BV interessiert weitere wissenschaftliche Veranstaltungen und Workshops interessiert. Im AK2 sind mögliche Workshops diskutiert eine grundsätzliche Umsetzung, allerdings sind zur Zeit keine konkrete Ideen greifbar.

Mitarbeitergewinnung für den AK (oder andere AKs) als auch die Gewinnung von Jungmitgliedern werden seitens Prof. Haim angesprochen. (Dauerthema)

Herr Prof. Haim teilt dem Arbeitskreis mit, dass aufgrund der persönlichen zukünftigen Änderung an die Nachfolge des Sprechers des AKs gedacht werden muss. In diesem Zuge stellt Herr Prof. Haim Prof. Kornhuber als Nachfolger vor. Seitens der Teilnehmer gab es eine Zustimmung und keine Gegenstimmen, sodass Herr Prof. Kornhuber schrittweise die Geschäfte von Prof. Haim übernimmt.

Prof. Haim bedankt sich bei Herrn Eichler bei der hervorragenden Organisation und den interessanten Beiträgen und wünscht allen Teilnehmern eine gute Heimreise.

zu TOP 7

Für die nächste Sitzung schlägt Prof. Haim die HTW Dresden (Prof. Rogler) vor. Als Termin wird der 23.10.18 ins Auge gefasst, wobei dieser noch final abzuklären ist.

zu TOP 8

Herr Eichler führt gemeinsam mit dem Leiter des Besucherzentrums die Teilnehmer des AKs durch die MS Produktion, Schulungsräumen, Prüfhalle und Hochspannungsproduktion.

Prof. Dr.-Ing. Klaus-Dieter Haim
Sprecher des Arbeitskreises
AK 2 Hochspannungsgeräte und –anlagen