

FACHSITZUNG

Mittwoch, 23. Mai 2012

Neue Entwicklungen in der Brennelementtechnik zur Lösung aktueller Fragestellungen

Sitzungsleitung:

Dr. Petra-Britt Hoffmann, AREVA NP GmbH

Andreas Hüttmann, Vattenfall Europe Nuclear Energy GmbH

- 9:00 **Ansätze zur Analyse des Biegeverhaltens deutscher DWR-Brennelemente**
Heiko Böke, TÜV NORD SysTec GmbH & Co. KG
- 9:30 **HTP™-I: AREVA´s Antwort auf aktuelle Herausforderungen im Betrieb**
Christian Hintergräber, AREVA NP GmbH
- 10:00 **KKP 2: Brennelementhandhabung in den Revisionen 2010 bis 2012**
Georg Geier, EnBW Kernkraft GmbH
- 10:30 **Stand der Modellierung der Brennelement-Verbiegung**
Veit Marx, AREVA NP GmbH
- 11:00 **Kaffeepause**
- 11:30 **Westinghouse-Methodik zum sicheren Nachweis des Steuerstab-Einfalls in Sicherheitsanalysen**
E
Carina Örneby, Westinghouse Electric Sweden AB
- 12:00 **Maßnahmen gegen Fremdkörperfretting an ATRIUM™ 11-Brennelementen**
Dirk Blavius, AREVA NP GmbH
- 12:30 **Bewertung fortschrittlicher Werkstoffe für SWR-Anwendung**
E
Yang-Pi Lin, Global Nuclear Fuel - Americas
- 13:00 **Präzise Methodik zum Einfluss der Brennelementkasten-Biegung auf CPR**
E
Uffe Bergmann, Westinghouse Electric Sweden AB
- 13:30 **Ende der Sitzung**



TOPICAL SESSION

Thursday, May 24th, 2012

New Developments in Fuel Assembly Technology to Resolve Current Question

Chairpersons:

Dr. Petra-Britt Hoffmann, AREVA NP GmbH

Andreas Hüttmann, Vattenfall Europe Nuclear Energy GmbH

- 9:00 **Approaches to analyze the bowing of German PWR fuel assemblies**
Heiko Böke, TÜV NORD SysTec GmbH & Co. KG
- 9:30 **HTP™-I: AREVA's response to current operating challenges**
Christian Hintergräber, AREVA NP GmbH
- 10:00 **KKP 2: Fuel assembly handling during the outages 2010 to 2012**
Georg Geier, EnBW Kernkraft GmbH
- 10:30 **Status of Fuel Assembly Bow Modeling**
Veit Marx, AREVA NP GmbH
- 11:00 **Coffee Break**
- 11:30 **Westinghouse-Methodology to Ensure the Prerequisites of the Safety Analysis for IRI are Fulfilled**
E
Carina Önneby, Westinghouse Electric Sweden AB
- 12:00 **Debris Resistance of ATRIUM™ 11 Fuel Assemblies**
Dirk Blavius, AREVA NP GmbH
- 12:30 **Assessment of Advanced Materials for BWR Application**
E
Yang-Pi Lin, Global Nuclear Fuel - Americas
- 13:00 **Accurate Methodology for Channel Bow Impact on CPR**
E
Uffe Bergmann, Westinghouse Electric Sweden AB
- 13:30 **End of the Session**

