

AUSHANG

Institut für Kern- und Energietechnik

Leiter/in: Prof. Dr.-Ing. Thomas Schulenberg

Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Telefon: 0721 608-2-3451

Fax: 0721 608-2-4837

E-Mail: heide.hofmann@kit.edu

Web:

Bearbeiter/in: Dr. A. Miassoedov/ho

Unser Zeichen:

Datum: 04.11.2014

Einladung zum IKET-Kolloquium

- Zeit:** Dienstag, 11. November 2014, 15.00 Uhr
- Ort:** Kolloquiumsraum des IKET, Campus Nord, Bau 419, Raum 104
- Referent:** Dr. Bernhard Kienzler, Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Nukleare Entsorgung, Karlsruhe
- Titel:** Zement/Beton im Endlager

Zusammenfassung:

Es wird die Verwendung von Zement bzw. Beton im Rahmen der Behandlung radioaktiver Abfälle und der Endlagerung vorgestellt. Das unterschiedliche Abbindeverhalten und andere Eigenschaften der verschiedenen eingesetzten Zemente wird beschrieben. Ausgehend von den in Deutschland verfolgten Endlagerkonzepten wird das im INE zum Verhalten von Zement im Endlager durchgeführte F&E Programm erläutert und Ergebnisse bezüglich des Langzeit Korrosionsverhaltens und der Radionuklidrückhaltung dargestellt. Weiterhin werden die Untersuchungen bezüglich der Charakterisierung und der Radionulidsorption an dem temperaturbelasteten Beton aus den Comet Experimenten beschrieben.

gez. T. Schulenberg

Alle auswärtigen Besucher des Kolloquiums werden gebeten, ihren gültigen Personalausweis oder Reisepass mitzubringen.