

AKE 11: Nuclear Energy, Waste Management

Time: Tuesday 15:00–15:30

Location: DÜL

Invited Talk

AKE 11.1 Tue 15:00 DÜL

Nukleare Entsorgung im Kontext der internationalen Nutzung der Kernenergie — •THORSTEN STUMPF — Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.

Im Jahr 2022 wird das letzte deutsche Kernkraftwerk abgeschaltet werden. Die bis dahin angefallenen hochradioaktiven Abfälle warten auf ihre Entsorgung. Zu diesem Thema hat im Juli 2016 die *Kommission zur Lagerung hoch radioaktiver Abfallstoffe gemäß * 3 Standortauswahlgesetz* ihren Abschlussbericht veröffentlicht. Auf Basis dieses Berichtes der Endlagerkommission wurde im März 2017 eine Novelle des

Standortauswahlgesetzes durch Bundestag und Bundesrat beschlossen. Das Gesetz schreibt nun eine mehrphasige Suche nach einem Standort mit bestmöglicher Sicherheit vor. Die damit verbundene Diskussion um mögliche zukünftige Standorte zur Errichtung eines Endlagers für hochradioaktive Abfälle in Deutschland rückt auch die Endlagerforschung in den öffentlichen Fokus. Die wissenschaftlichen Grundlagen zur Unterstützung des Auswahlverfahrens werden in dem Vortrag vorgestellt und diskutiert. Zudem wird ein Blick auf den aktuellen Stand zur Forschung, zur Planung und zum Bau eines Endlagers im Ausland geworfen.