

# **Entwicklung eines Sicherheits- und Nachweiskonzeptes für ein Endlager für hochradioaktive Abfälle im Kristallingestein in Deutschland**

## **Ergebnisse aus dem vom BMWi geförderten Forschungsvorhaben CHRISTA-II**

Online-Infoveranstaltung am **15.06.2021**

Zeit: 10:00 bis 15:00

### **Tagesordnung**

10:00 Begrüßung (M. Bühler, PTKA)

10:05 Sicherheits- und Nachweiskonzept für Endlager im Kristallin (M. Jobmann, BGE TEC)

- Stand der Konzeptentwicklung gespiegelt an der neuen Endlagersicherheitsanforderungsverordnung

10:30 Entwicklung geologischer Modelle (A. Weitkamp, BGR)

- Datengrundlage und Modellbildung
- Umsetzung für Integritäts- und Konsequenzanalysen

11:00 Endlagerkonzepte im Kristallingestein (N. Bertrams, BGE TEC)

- Technische Endlagerkonzepte mit Synergien aus den Forschungsvorhaben KONEKD, RESUS und CHRISTA-II

11:15 Bewertung zur Integrität der geologischen Barriere im Kristallin (J. Maßmann, J. Thiedau, BGR)

- Modellbildung und bisherige Ergebnisse

11:45 Diskussion

12:00 Mittagspause

13:00 Verfüll- und Verschlusskonzepte für Endlager im Kristallin (M. Jobmann, BGE TEC)

- Verschlussmodule, Sicherheitsfunktionen und Bewertungsmethode zur Integrität

13:30 Indikatoren zur Bewertung des Einschlusses von Radionukliden in einem Endlagersystem im Kristallingestein (J. Wolf, M. Johnen, GRS)

- Sicherheits- und Performanceindikatoren
- Grundwasserströmungs- und Transportmodellierung

14:00 F&E-Bedarf im Kristallingestein (J. Wolf, GRS)

- Was bleibt offen

14:15 Arbeiten im Crystalline Club der OECD/NEA (J. Flügge, GRS)

14:45 Abschlussdiskussion

15:00 Ende der Veranstaltung