

Anmeldung

Anmeldung online unter:

<https://indico.scc.kit.edu/event/3707/>

Um Anmeldung bis zum **30.09.2023** wird gebeten.

Die Teilnahme ist kostenlos.

Veranstaltungsort

ACHAT Hotel Karlsruhe City

Mendelssohnplatz
76131 Karlsruhe
Tel.: +49 (0) 721 3717 0

Im Tagungshotel wird für die Übernachtung vom 06. auf den 07.11.2023 ein Zimmerkontingent für das Projektstatusgespräch vorgehalten:

Einzelzimmer 117,00 €
Doppelzimmer 136,00 €

Reservierungen per E-Mail unter:

karlsruhe-plaza@achat-hotels.com

Stichwort: „PSG 2023“

Bitte beachten Sie, dass das Zimmerkontingent lediglich bis zum **01. September 2023** bereitsteht.

Hinweise zur Anreise:

https://achat-hotels.com/hotels/karlsruhe-city?gad=1&gclid=Cj0KCQjwwvilBhCFARIsADvYi7KxkvrD0TH1QoxLtiLl00bgj7ldYlu-IHMr4KEtSFXpuVMX46IA_VYaAgRpEALw_wcB

Stand: 04.09.2023

Information

Organisation:



PTKA

Projektträger Karlsruhe

Karlsruher Institut für Technologie



Projektträger

Projektträger Karlsruhe (PTKA) – Entsorgung
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
KIT Campus Nord
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen
und
Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit
Projektträger (PT-GRS)
Schwertnergasse 1
50667 Köln

Ansprechpartner:

Dr. Markus Stacheder (PTKA)
Telefon: +49 (0) 721 608 23222
E-Mail: markus.stacheder@kit.edu

Michael Bühler (PTKA)
Telefon: +49 (0) 721 608 24844
E-Mail: michael.buehler@kit.edu

Stefan Mohr (PT-GRS)
Telefon: +49 (0) 221 2068-727
E-Mail: stefan.mohr@grs.de

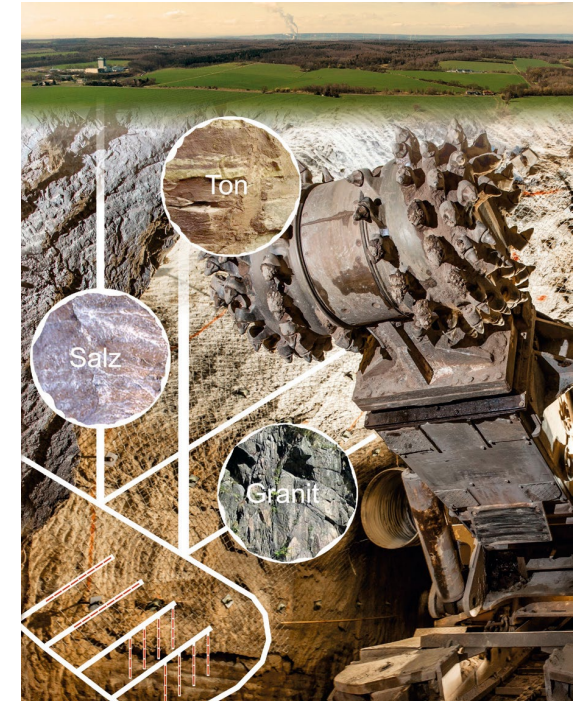
Im Auftrag des:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

Projektstatusgespräch 2023

zu BMUV-geförderten
FuE-Projekten zur
Entsorgung radioaktiver Abfälle



Karlsruhe
06.11. – 07.11.2023

Vorläufiges Programm

Montag, 06. November 2023

12:00 - 12:20

Begrüßung und Eröffnung
PTKA, KIT

12:20 - 12:40

Projektförderung des BMUV zur Entsorgung radioaktiver Abfälle
BMUV

FuE-Bereich C1: Standortauswahl

12:40 - 13:00 (Impulsvortrag)

MATURITY: Einfluss der thermischen Reife auf die petrophysikalischen und hydromechanischen Eigenschaften von Tonstein – Erste Ergebnisse von Feld- und Laborversuchen
L. Winhausen (RWTH Aachen)

13:00 - 13:10 (Kurzpräsentation)

KRIECHTECH: Entwicklung und Validation einer neuartigen Versuchstechnik für triaxiale Kriechversuche bei geringer deviatorischer Belastung
U. Düsterloh (TU Clausthal)

13:10 - 13:15 **Fragen und Diskussion**

FuE-Bereich C2: (1) Sicherheits- und Endlagerkonzepte

13:15 - 13:35 (Impulsvortrag)

RANGERS: Entwicklung eines methodischen Ansatzes zur Auslegung und zum Nachweis von geotechnischen Barrieren für ein HAW Endlager in Salzformationen
E. Simo (BGE TECHNOLOGY GmbH)

13:35 - 14:25 (Kurzpräsentationen)

AVET: Forschungsarbeiten an Ausbruchsmaterial und seinen Gemischen mit Bentonit als geotechnische Barriere für ein Endlager in Tonformationen
M. Middelhoff (GRS)

THyMeCZ: Untersuchung thermisch-hydraulisch-mechanisch-chemischer Einwirkungen auf zementbasierte Dichtelemente
T. Meyer (GRS)

SANDWICH-SP1: Heterogeneous hydration of bentonites
A. Asaad (KIT-CMM)

LARYSSA: Entwicklung einer Vergleichsmethodik für unterschiedliche Verschlusskonzepte
M. Neuhaus (BGE TECHNOLOGY GmbH)

14:15 - 14:30 **Fragen und Diskussion**

14:30 - 14:45 **Kurzpräsentationen Poster (1)***

14:45 - 15:25 **Postersession (1) / Kaffeepause**

FuE-Bereich C2: (2) Endlagertechnik und (geo-)technische Barrieren

15:25 - 15:45 (Impulsvortrag)

UMB II: Experimental constraints on smectite alterations in the presence of accessory minerals at 180°C with and without organic acids
R. S. Kumar (GRS)

15:45 - 16:35 (Kurzpräsentationen)

MUSE: Sorptionseigenschaften von Kristallingesteinen und Kluftfüllungen aus den Untertagelaboren Bukov und KURT
A. Meleshyn (GRS)

SIRUB: Untersuchung der Bentonitaufsättigung: Aktuelle Arbeiten und Zwischenergebnisse
K.-P. Kröhn (GRS)

WTZ-Granit: Heterogene Sorption auf Kluft- und Störungsflächen in Granit: Parametrisierung und Validierung von reaktiven Transportmodellen
A. Kusturica (HZDR)

IMKORB: Korrosionsmechanismen von Behältermaterialien an Bentonit-Barrieren. Elektrochemische und spektroskopische Studien
A. G. Munoz & D. Schild (GRS)

SalVe: Machbarkeitsstudie zur Anwendbarkeit von Niedertemperatur-Salzschnmelzen für Verschlussmaßnahmen von Endlagern für radioaktive Abfälle im Wirtsgestein Salz – Ergebnisübersicht
F. Häusler (TU BA Freiberg)

16:35 - 16:50 **Fragen und Diskussion**

FuE-Gebiet B: Verlängerte Zwischenlagerung

16:50 - 17:10 (Impulsvortrag)

BREZL-II: Langzeitverhalten trocken zwischengelagerter Brennelemente
D. Nahm (GRS)

17:10 - 17:50 (Kurzpräsentationen)

SPIZWURZ-Projekt: Ziele, Status und erste Ergebnisse
S. Weick (KIT-IAM)

DCS-Monitor-II: Methoden zur Überwachung des Inventarzustands für Transport- und Lagerbehälter für abgebrannte Brennelemente im Zwischenlager
S. M. Eisenhofer (HZDR)

SimSeb-II: Weiterentwicklung von Methoden zur Simulation stoßbeanspruchter Stahlbetonstrukturen
L. Heibges (TU Kaiserslautern)

SEPAM: Untersuchungen zur Separation von Americium aus hochradioaktiven Abfall-lösungen

A. Wilden (FZ Jülich)

17:50 - 18:10 **Fragen und Diskussion**

19:00 - 22:00 **Networking beim Dinner-Buffer**

Dienstag, 07. November 2023

FuE-Bereich C3: Sicherheitsnachweis

09:00 - 09:25 (Impulsvortrag)

GraZ II: Vorstellung Verbund

T. Reich (Uni Mainz)

und

GraZ II: Complexation of Lanthanide(III)ions with Gluconate using TRLFS, NMR, CE-ICP-MS

S. Dettmann (Uni Potsdam)

09:25 - 09:55 (Kurzpräsentationen)

Repotrend+: Modellierung von Transportprozessen in einem Endlagersystem

T. Reiche (GRS)

BARIK: Ein erweiterter Ansatz zur Berücksichtigung des anisotropen Deformations- und Festigkeitsverhaltens und Ableitung von Integritätskriterien für kristalline Wirtsgesteine

M. Friedel (BGE TECHNOLOGY GmbH)

WiGru9: Safety Case für geologische Endlager: Weiterentwicklung von Methoden und Tools im internationalen Austausch

T. Frank (GRS)

09:55 - 10:05 **Fragen und Diskussion**

10:05 - 10:20 **Kurzpräsentationen Poster (2)***

10:20 - 11:00 **Postersession (2) / Kaffeepause**

Internationale Kooperationen mit USA und CH

11:00 - 11:20 (Impulsvortrag)

KOMPASS-Projekte: Ein Einblick in die Salzgrusforschung

L. Friedenbergr (GRS)

11:20 - 11:40 **Fragen ans Podium / Diskussion**

11:40 - 12:00 (Impulsvortrag)

SANDWICH-HP: An *in-situ* experiment on the Sandwich sealing system for shafts in the Mont Terri rock laboratory

K. Emmerich (KIT-CMM)

12:00 - 12:20 **Fragen ans Podium / Diskussion**

12:20 - 13:20 **Mittagsimbiss vom Buffet**

FuE-Bereich D2: Sozio-technische Fragen

13:20 - 14:00 (Impulsvortrag)

Das Verbundvorhaben TRANSENS: Überblick, ausgewählte Ergebnisse und Perspektiven

K.-J. Röhligr et al. (TU Clausthal)

14:00 - 14:10 **Fragen und Diskussion**

FuE-Bereich D3: Kernmaterialüberwachung

14:10 - 14:30 (Impulsvortrag)

MUTOMCA: Muon tomography for shielding casks

K. Aymanns (FZ Jülich)

14:30 - 14:40 (Kurzpräsentation)

NU-Safeguards:

Y.-J. Schnellbach (RWTH Aachen)

14:40 - 14:45 **Fragen und Diskussion**

14:45 - 15:00 **Schlusswort BMUV**

15:00 **Verabschiedung PTKA**

** Postertitel siehe folgende Seite*

Postertitel
FuE-Gebiet B: Verlängerte Zwischenlagerung

AmBall: Heteroleptische Actinoid 2-Pyridon Komplexe

D. Grödler, R. Gericke (HZDR)

ProCast: Probabilistische Sicherheitsbewertung und 3D-Rekonstruktion von Mikrostruktur und Rissinitiierung von Behältern aus Gusseisen

J. Tlatlik (Fraunhofer IWM)

MCGUSS: Untersuchung des Master Curve Konzepts für ferritisches Gusseisen mit Kugelgraphit

U. Mayer (MPA Stuttgart)

RIMANUS: Innovative strahlungsbasierte Bildgebungsverfahren für die nukleare Sicherheitsforschung

M. Wagner (HZDR)

StInZyZwiLag: Untersuchung der mech. Eigenschaften von bestrahltem Zircaloy und Einfluss der Nachbestrahlungsbedingungen auf dessen strukturelle Integrität während der trockenen (Langzeit-)Zwischenlagerung

M. Herm (KIT-INE)

TRAMEZI: Nuklidinventarbilanz von Transmutationskonzepten – sicherheitstechnische Implikation auf die Zwischen- und Endlagerung

R. Kilger (GRS)

ZuMoBau-ZL: Zustandserfassung und Monitoring für die Bewertung der technischen Nutzungsdauer baulicher Anlagen von Zwischenlagern für hochradioaktive Abfälle

T. Leusmann (TU Braunschweig)

Postertitel
FuE-Gebiet C: Endlagerforschung

BenVaSim II: Benchmarking of Simulators for Modelling TH2M Processes with Emphasis on Fluid Dynamic Processes in Repository Systems

E. Gerolymatou (TU Clausthal)

CHRISTA III: Erarbeitung einer Methodik zur systematischen Ableitung von zu erwartenden und abweichenden Entwicklungen im Kristallin in Deutschland

M. Neuhaus (BGE TECHNOLOGY GmbH)

ElaBeMa: Recherche und Beschreibung von Materialien für das Endlagerbehältersystem

T. Hassel (Uni Hannover)

HYMNE II: Hydrogeologische Modellierung im regionalen Maßstab

A. Schneider (GRS)

MAGNUS: Mini-Auffahr-Experiment – Ein Ansatz zur Analyse der Einwirkungen des Abteufens von Bohrungen und der Entnahme von Kernmaterial auf den lokalen Porendruck

M. Middelhoff (GRS)

MgO-Beton C3 als langzeitbeständiges und schnellwirksames Verschlusselement für Schachtverschlüsse zukünftiger HAW-Endlager im Salinar

I. Paschke (TU BA Freiberg)

SANGUR (1): Sensitivitätsanalysen hydrogeochemischer Modelle: Methoden und Herausforderungen

E. Plischke, A. El Hafiz (TU Clausthal)

SANGUR (2): Geostatistischer Workflow und Modellparametrisierung im Kristallin

S. Pospiech, A. Duckstein, V. Brendler (HZDR)

SEMOTI (1): Selbstlernende Modellierungsmethodik für eine Einlagerungsstrecke eines Tiefenlagers - Automatisierte Modellkalibrierung und -optimierung mit maschinellem Lernen

J. Stahlmann et al. (TU Braunschweig)

SEMOTI (2): Selbstlernende Modellierungsmethodik für eine Einlagerungsstrecke eines Tiefenlagers - Modellierung der geomechanischen und geotechnischen Prozesse für die Planungs- und Auffahrungsphase

J. Stahlmann et al. (TU Braunschweig)

SQuaRe: Quantifizierung und Reduzierung der Ungewissheiten von Spannungsprognosen mit geomechanisch-numerischen Untergrundmodellen

K. Reiter (TU Darmstadt)

SSBVIER: Langzeitsicheres Abdichtungselement aus Salzschnittblöcken

U. Düsterloh (TU Clausthal)

STAMINA: Stabilität von Mineralphasen des Eisens im Nahfeld eines Endlagers

P. Fürst (KIT-INE)