

Bericht des Arbeitskreises 3.8

„Geotechnik in der Endlagerung radioaktiver Abfälle“

zur Veröffentlichung in der Zeitschrift geotechnik 02/2020

Berichtszeitraum: 04/2018 – 03/2020

OBMANN

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Joachim Stahlmann

ZIELSETZUNG

Der AK 3.8 „Geotechnik in der Endlagerung radioaktiver Abfälle“ befasst sich mit der Erarbeitung von Empfehlungen zu geotechnischen, gebirgsmechanischen und -hydraulischen Themen in der Endlagerung von Wärme entwickelnden radioaktiven Abfällen.

ANGABEN ZUM ARBEITSKREIS

Der AK 3.8 wurde im Jahr 2019 gegründet. Die konstituierende Sitzung fand am 14. März 2019 statt. Zurzeit sind 12 Mitglieder und ständige Gäste im Arbeitskreis aktiv.

Zu den beteiligten Institutionen zählen die Bundesgesellschaft für Endlagerung (BGE) sowie die BGE Technology GmbH, die Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), die Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS), das Institut für Gebirgsmechanik GmbH (IfG), die ILF Beratende Ingenieure AG, das Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG), die TU Bergakademie Freiberg, die TU Braunschweig und die TU Clausthal.

SITZUNGEN DES ARBEITSKREISES IM BERICHTSZEITRAUM

Insgesamt haben im Berichtszeitraum 3 Arbeitskreissitzungen stattgefunden.

14. März 2019

24./25. September 2019

17./18. Februar 2020

ARBEITSERGEBNISSE AUS DEM BERICHTSZEITRAUM

Derzeit arbeitet der Arbeitskreis an der Erstellung der Empfehlung Nr. 1 „Methodische Vorgehensweise zur Bewertung der Integrität der geologischen Barriere von Wirtsgesteinen für Endlager für Wärme entwickelnde radioaktive Abfälle“. Eine erste Entwurfsfassung wurde auf der Arbeitskreissitzung im Februar 2020 diskutiert.

WEITERES ARBEITSPROGRAMM UND PERSPEKTIVEN FÜR DIE NÄCHSTEN JAHRE

Die Fertigstellung der Empfehlung Nr. 1 wird für 2021 angestrebt. Die nachfolgenden Empfehlungen sollen sich in der zeitlichen Abfolge der Bearbeitung an dem Standortauswahlverfahren orientieren.

DURCHGEFÜHRTE UND GEPLANTE VERANSTALTUNGEN

Es finden regelmäßige Sitzungen des Arbeitskreises statt. Der nächste Termin wurde auf den 24./25. September 2020 festgelegt.

VERÖFFENTLICHUNGEN DES ARBEITSKREISES

-

INFORMATIONEN ZUM ARBEITSKREIS (Z.B. ZUGLEICH SPIEGELAUSSCHUSS)

-