

Medienmitteilung - Communiqué de presse

Unabhängiges Begleitgremium stellt Haberstal als sichersten Oberflächenstandort für atomares Tiefenlager in Frage

Le comité consultatif indépendant remet en question Haberstal en tant qu'emplacement de surface le plus sûr pour le stockage nucléaire en profondeur

1.02.2023

Eine Analyse der bisher publizierten geologischen Daten des Opalinustons in der Region Nördlich Lägern¹ fördert zu Tage, dass sich der vorgeschlagene Oberflächenstandort Haberstal in unmittelbarer Nähe von zwei tektonischen Verwerfungen des Wirtsgesteins befindet. In diesen als Lineamente bezeichneten Bruchstellen kann der Opalinuston vertikale Versetzungen von bis zu 30 Metern aufweisen und brüchig sein. Solche Verwerfungen stellen für die Erschliessung und den Betrieb des Tiefenlagers ein Sicherheitsrisiko dar. Das Unabhängige Schweizer Begleitgremium Tiefenlager (USBT) fordert deshalb, innerhalb des Lagerperimeters Nördlich Lägern alternative Oberflächenstandorte zu evaluieren, welche diesem Sicherheitsrisiko weniger ausgesetzt sind.

Une analyse des données géologiques précédemment publiées sur l'argile d'Opalinus dans la région de Nördlich Lägern révèle que le site de surface Haberstal proposé se trouve à proximité de deux failles tectoniques de la roche hôte. Dans ces fractures, appelées linéaments, l'Argile à Opalinus peut présenter des déplacements verticaux allant jusqu'à 30 mètres et être cassante. De telles failles présentent un risque de sécurité pour le développement et l'exploitation du stockage, c'est pourquoi le Comité consultatif indépendant suisse du stockage nucléaire en profondeur (USBT) demande que soient évaluées d'autres localisations en surface dans le périmètre du stockage de Nördlich Lägern, moins exposées à ce risque de sécurité.

¹<https://www.nuclearwaste.info/zum-vorschlag-haberstal-stadel-zh-als-standort-fuer-das-tiefenlager-die-nagra-unterschaetzt-die-tektonische-beanspruchung/>

Der Sachplan Geologisches Tiefenlager des Bundes erhebt den Anspruch, den sichersten Standort in der Schweiz für die Lagerung der radioaktiven Abfälle zu finden. Es ist der Hartnäckigkeit aller am Verfahren beteiligten Gremien zu verdanken, dass das Tiefenlager heute nicht wie von der Nagra ursprünglich vorgesehen im Zürcher Weinland geplant wird, sondern dass mit Nördlich Lägern nach heutigem Wissensstand eine Region mit höherem Sicherheitspotenzial identifiziert werden konnte.

Dieselbe Sorgfalt gilt es nun auch bei der Wahl des Standorts für die Oberflächenanlagen in dieser Region anzuwenden. Wie sich herausstellt, liegt der von der Regionalkonferenz Nördlich Lägern in Unkenntnis der geologischen Daten des Opalinustons vorgeschlagene Standort Haberstal über zwei Verwerfungen des Tongesteins im Untergrund, der Weiach-Glattfelden-Eglisau Linie und dem sogenannten D3-Lineament.

Da der Opalinuston in der Region Nördlich Lägern gemäss Aussagen der Nagra über weite Strecken ungestört ist und eine vergleichsweise grosse Ausdehnung aufweist, ist nicht ersichtlich, weshalb der Zugang zur Lagerzone ausgerechnet über diesen Verwerfungen zu liegen kommen soll. Das Primat der Sicherheit erfordert, den Oberflächenstandort „von unten nach oben“ festzulegen und nicht umgekehrt. Deshalb müssen nach dem Verständnis des USBT die Platzierung des Tiefenlagers und der Oberflächenanlagen aufgrund der neusten Erkenntnisse betreffend die geologischen Gegebenheiten nochmals neu evaluiert werden.

Das USBT fordert, mit den heutigen, vertieften Kenntnissen des geologischen Untergrunds die Platzierung der Tiefenlager-Installationen ohne vorgefasste Meinungen und prozessbedingte Randbedingungen einzig aufgrund von Sicherheitskriterien nochmals an die Hand zu nehmen und vor dem Einreichen des Rahmenbewilligungsgesuchs die sicherst mögliche Variante für die Lage der Anlagen innerhalb des Standortgebiets zu identifizieren. Die Einreichung eines Rahmenbewilligungsgesuchs nur mit dem Oberflächenstandort Haberstal erachtet das USBT als nicht hinreichend sicherheitsgerichtet.

Le Plan sectoriel fédéral du Dépôt géologique en profondeur prétend trouver le site le plus sûr de Suisse pour le stockage des déchets radioactifs. C'est grâce à la persistance de tous les acteurs impliqués dans le processus que le stockage n'est pas prévu dans le Weinland zurichois comme initialement prévu par la Nagra, mais que, sur la base des connaissances actuelles, une région avec un potentiel de sûreté plus élevé a pu être identifiée avec Nördlich Lägern.

Le même soin doit désormais être apporté au choix de l'implantation des installations de surface dans cette région. Il s'avère que le site Haberstal proposé par la conférence régionale Nördlich Lägern dans l'ignorance des données géologiques de l'Argile Opalinus se situe au-dessus de deux failles dans le sous-sol argileux, la ligne Weiach-Glattfelden-Eglisau et le linéament dit D3.

Étant donné que, selon la Nagra, l'argile à Opalinus dans la région de Nördlich Lägern n'est pas perturbée sur de longues étendues et a une étendue relativement importante, il n'est pas clair pourquoi l'accès à la zone de stockage devrait être situé au-dessus de ces failles. La primauté de la sécurité exige de déterminer l'emplacement de la surface « de bas en haut » et non l'inverse. Par conséquent, selon la compréhension de l'USBT, le placement du dépôt en profondeur et des installations de surface doit être réévalué sur la base des dernières découvertes concernant les conditions géologiques.

Avec la connaissance approfondie aujourd'hui du sous-sol géologique, l'USBT demande que les installations de stockage profond soient replacées sans a priori et sans conditions aux limites liées au procédé, sur la seule base de critères de sûreté, et que la variante la plus sûre possible pour la localisation des installations doivent être trouvées avant de déposer la demande d'autorisation générale identifiée dans la zone d'implantation. L'USBT considère que la soumission d'une demande d'autorisation générale pour le site de surface de Haberstal n'est pas suffisamment axée sur la sécurité.

Für weitere Informationen/Pour plus d'informations:

Harald Jenny, Projektleiter USBT, 079 435 11 80

<http://sicoa.ch/O-OPALINUS-PROJECT/>

Über das Unabhängige Schweizer Begleitgremium Tiefenlager (USBT)

Das im Jahr 2022 ins Leben gerufene USBT bezweckt, wertvolles in den vergangenen Jahren im Rahmen der Partizipation aufgebautes Knowhow nach der Einengung auf einen Standort für den Sachplan weiterhin nutzbar zu machen. Es steht allen am Tiefenlagerprojekt interessierten Schweizer Bürgerinnen und Bürgern offen. Das USBT ist betreffend die behandelten Themen und Prioritäten frei. Seine Mitglieder begleiten den Sachplanprozess konstruktiv kritisch und bringen sich in der Form von Fragen, Stellungnahmen und Analysen aktiv ein. Das USBT pflegt einen engen Austausch mit nationalen und internationalen Experten und Expertengremien, um sich zu spezifischen Themen der Tiefenlagerung eine umfassende Meinung zu bilden.

À propos du Comité consultatif indépendant suisse du stockage nucléaire en profondeur (USBT)

L'objectif de l'USBT, créé en 2022, est de continuer à valoriser le savoir-faire accumulé au cours des dernières années dans le cadre de la participation pour le plan sectoriel après qu'il aura été circonscrit à un seul endroit. Il est ouvert à tous les citoyens suisses intéressés par le projet de dépôt. L'USBT est libre quant aux sujets et priorités qu'elle traite. Ses membres accompagnent le processus de planification sectorielle de manière constructive et critique et y contribuent activement sous forme de questions, de déclarations et d'analyses. L'USBT entretient des échanges étroits avec des experts et comités d'experts nationaux et internationaux afin de se forger une opinion globale sur des thématiques spécifiques du stockage en couches géologiques profondes.