Forum

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **91 (2000)**

Heft 10

PDF erstellt am: **31.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Den Fünfer und das Weggli

Heinz Beeler, Mitglied der Geschäftsleitung CKW, Vorsitzender der Geschäftsleitung Genossenschaft für nukleare Entsorgung Wellenberg (GNW)

Mit dem Bericht der Expertengruppe «Entsorgungskonzepte für radioaktive Abfälle (EKRA)» liegt ein weiteres Dokument vor, das sich zur Eignung des Standortes Wellenberg für die Lagerung von schwach- und mittelaktiven Abfällen positiv äussert. Das Gestein am Wellenberg erfüllt gemäss der Expertengruppe aufgrund der heutigen Kenntnisse die Anforderungen sowohl für eine «kontrollierte geologische Langzeitlagerung» als auch für die «geologische Endlagerung». EKRA verlangt, dass am Wellenberg ein Sondierstollen gebaut wird.

Erfreulich ist, dass EKRA das von der GNW vorgestellte neue Lagerkonzept als Ausgangspunkt für die weiteren Arbeiten erachtet. Worum geht es bei diesem Konzept?

Das neue Konzept der GNW vereinigt die Vorteile der kontrollierten, überwachten Langzeitlagerung mit jenen der passiv, ohne menschliches Zutun sicheren geologischen Endlagerung. Die Abfälle werden zunächst in unterirdischen Kavernen zugänglich, kontrollierbar und rückholbar gelagert. Weil das Lager aber nicht irgendwo erstellt wird, sondern am Wellenberg, im Gestein mit nachgewiesener Isolation, bleibt der Einschluss auch dann gewährleistet, wenn unsere Nachkommen den Unterhalt einmal aufgeben sollten.

Die Langzeitlagerung wird so nicht zum «Dauerprovisorium», sondern zur verantwortbaren, langfristig sicheren Lösung – denn mit dem Verschluss der Zugänge wird aus dem kontrollierten Langzeitlager ein geologisches Endlager. Mit dem neuen Lagerkonzept hat man den Fünfer und das Weggli in der Hand.

Wir können den Entscheid, ob und wann verschlossen wird, getrost den künftigen Generationen überlassen. Die vorgesehene Lösung ist nachhaltig – sie verschont unsere Nachkommen von Aufgaben und Lasten, um die wir uns als Nutzniesser der heutigen Stromversorgung kümmern müssen. Und das vorgesehene schrittweise Vorgehen bei der Entsorgung entspricht voll dem internationalen Stand der Technik und Wissenschaft.

Ein etappiertes Vorgehen bereits im Vorfeld der Lagerung, bei den Vorarbeiten, wird auch vom Stimmvolk und Regierungsrat von Nidwalden verlangt. Die GNW hat deshalb vorgesehen, vorerst nur eine Teilkonzession für weitere Untersuchungen aus einem Sondierstollen zu beantragen. Über die Erteilung der Konzession können die Stimmbürgerinnen und Stimmbürger von Nidwalden an der Urne befinden. Mit der Etappierung ist die Mitsprache am Projekt voll gewährleistet.

Der hohe Sicherheitsstandard des Projektes wurde von mehreren Arbeitsgruppen des Bundes bestätigt. Damit sind alle für den anstehenden politischen Entscheid verlangten technischen Grundlagen vorhanden.

Die Zeit ist jetzt reif für einen Sondierstollen.

Dans son rapport publié récemment, le Groupe d'experts pour les modèles de gestion des déchets radioactifs (groupe EKRA) estime, comme tant d'autres avant lui, que le site du Wellenberg se prête au stockage final des déchets de faible et de moyenne activité. Il est d'avis qu'en l'état actuel des connaissances, la roche d'accueil au Wellenberg satisfait aux «exigences du stockage géologique final aussi bien qu'à celles du stockage géologique durable contrôlé». L'EKRA demande qu'une galerie de sondage soit construite au Wellenberg.

Selon l'EKRA, le nouveau concept de stockage final présenté par la Société coopérative pour la gestion des déchets radioactifs au Wellenberg (GNW) peut servir de point de départ pour les futurs travaux. Mais de quoi s'agit-il?

Le nouveau concept de la GNW associe les avantages du stockage contrôlé avec ceux d'un stockage définitif contrôlé, au simple stockage de longue durée sans barrières de sûreté géologiques. Il prévoit le stockage accessible de déchets contrôlables et récupérables dans des cavernes souterraines. Le dépôt n'allant pas être construit en un quelconque endroit, mais au Wellenberg, c'est-à-dire dans une roche d'accueil avec une isolation fiable, la sûreté du dépôt restera maintenue même si les générations futures devaient en supprimer un jour l'entretien.

Le stockage de longue durée représente ainsi une solution à long terme à la fois sûre et acceptable, et non pas un «provisoire permanent»; une fois les accès scellés, il devient en effet un stockage géologique durable. Le nouveau concept de stockage permet donc d'avoir en quelque sorte «le beurre et l'argent du beurre».

Nous pouvons en toute tranquillité laisser aux générations futures le soin de décider de la nécessité et du moment de faire sceller le dépôt. La solution prévue est durable; elle évite à nos descendants des tâches et des charges dont nous avons, en tant que bénéficiaires de l'actuel approvisionnement en électricité, à nous occuper. Le procédé d'élimination des déchets par étapes prévu correspond entièrement à l'état international de la technique et de la science. Un procédé par étapes, et ce déjà au cours de la période précédant la réalisation du stockage, c'est-à-dire pour les travaux préparatoires, est également exigé par le souverain et le Conseil d'Etat de Nidwald. La GNW a donc prévu de ne demander d'abord qu'une concession partielle pour des études supplémentaires sur une galerie de sondage. Les citoyens de Nidwald auront la possibilité de se prononcer en la matière lors d'une votation populaire. Avec les étapes prévues, ils ont obligatoirement voix au chapitre.

Le haut niveau de sûreté du projet a été confirmé par plusieurs groupes de travail fédéraux. Les bases techniques exigées pour la décision politique à venir se trouvent ainsi réunies. Le moment est propice à la réalisation d'une galerie de sondage.