**Zeitschrift:** Revue suisse : la revue des Suisses de l'étranger
**Herausgeber:** Organisation des Suisses de l'étranger
**Band:** 43 (2016)
**Heft:** 3

**Artikel:** Mühleberg, la première centrale nucléaire démantelée en Suisse
**Autor:** [s.n.]
**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-911764

**Nutzungsbedingungen**
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

**Conditions d'utilisation**
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

**Terms of use**
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

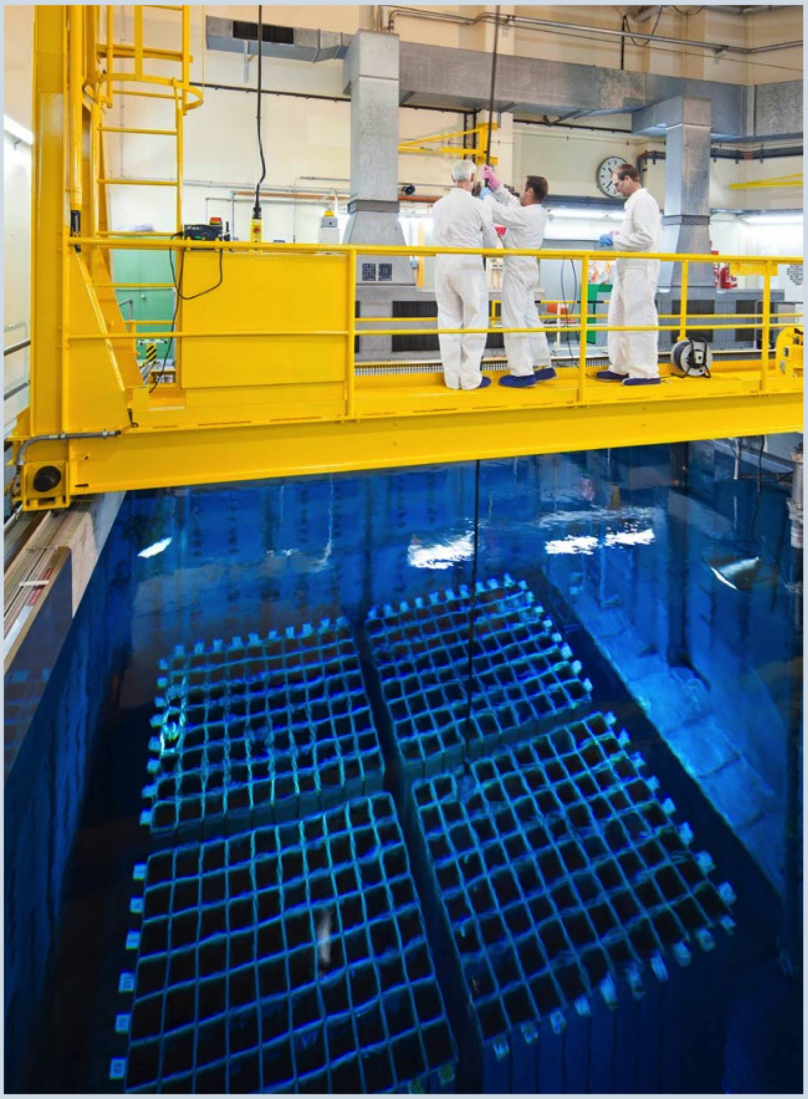
**Download PDF:** 05.07.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch**

# Mühleberg, la première centrale nucléaire démantelée en Suisse

Au printemps, le groupe BKW a présenté son projet de désaffectation: dans trois ans et demi, en décembre 2019, la centrale nucléaire de Mühleberg sera définitivement mise à l'arrêt le 20 décembre 2019. C'est une première, puisque c'est la première fois qu'une centrale nucléaire est démantelée en Suisse. Jusqu'ici, le pays n'avait connu que des destructions de réacteurs de recherche.

Pour cette première désaffectation de centrale nucléaire en Suisse, le groupe BKW va s'appuyer sur l'expérience des Allemands. Après la réunification, déjà, la centrale nucléaire de l'ancienne RDA avait été mise à l'arrêt. Après Fukushima, une deuxième vague de désaffectations de centrales nucléaires avait suivi. En matière de désaffectation de centrale nucléaire, l'Allemagne a payé cher le prix de l'apprentissage. Dans le cas des six réacteurs de la RDA à Greifswald, le démantèlement dure depuis plus de 20 ans déjà et n'est pas près de se terminer. Avec la centrale de Mühleberg, BKW veut faire mieux. En premier lieu, un calendrier plus serré devrait permettre de limiter les coûts, mais le défi est de taille. Car une centrale reste une installation nucléaire même après sa mise à l'arrêt. Les barres de combustibles doivent encore se désintégrer dans l'eau du bassin de stockage pendant cinq ans avant de pouvoir être transportées dans des conteneurs spéciaux: les «castors». Pour pouvoir démarrer rapidement le démantèlement de la centrale après sa mise à l'arrêt, BKW installera un système de refroidissement séparé pour le bassin de refroidissement des barres de combustibles après la mise à l'arrêt de la centrale.



En 2024, toutes les barres de combustibles devraient être transférées vers le site de stockage intermédiaire à Würenlingen, en Argovie. À partir de ce moment-là, aucun accident nucléaire ne pourra être déploré à Mühleberg. Mais le site contiendra toujours beaucoup de matériaux en béton et en acier contaminés. Certains seront partiellement détruits puis transportés vers le site de stockage intermédiaire. Les autres seront décontaminés afin de pouvoir servir à nouveau. La centrale nucléaire sera démontée de l'intérieur vers l'extérieur en commençant par la partie la plus difficile: l'élimination des matériaux contaminés.

En 2031, le site de Mühleberg devrait être dépourvu de substances nucléaires. Pour le reste, il s'agira d'une démolition de bâtiments classique. Une démolition qui devrait avoir lieu en 2034: à Mühleberg, plus rien ne subsistera de l'ancienne centrale nucléaire. Mais on ne sait pas encore si ce site au bord de l'Aar redeviendra ou non un espace vert. Il est aussi possible qu'il reste une zone industrielle.

Si tout se passe comme prévu, le démantèlement de la centrale nucléaire durera 15 ans, soit trois fois plus longtemps que sa construction à l'époque. Et le groupe BKW table sur un coût de 800 millions de fr. suisses, auxquels vient s'ajouter 1,3 milliard de fr. suisses pour le traitement des déchets nucléaires. À partir de 2040 à peu près, les déchets nucléaires devraient être traités dans le centre de stockage radioactif pendant des millénaires. À l'heure actuelle, on ne sait pas encore où ce centre de stockage radioactif sera situé en Suisse. ST