

En octobre 2013, BKW a décidé de mettre la centrale nucléaire de Mühleberg (CNM) hors service en 2019. La désaffectation de la CNM et l'élimination des déchets seront réalisées selon les mêmes principes de sécurité observés pour l'exploitation de la centrale.

Nos principes de sécurité: garantir la protection de la population, de l'environnement et du personnel.



La désaffectation débutera en 2019, au moment de la mise hors service définitive de la CNM, et durera jusqu'en 2034, date à laquelle le site sera prêt à être réutilisé. Premiers à effectuer cette démarche en Suisse, nous nous appuyons sur l'expérience tirée des nombreux démantèlements déjà réalisés à l'étranger. Les défis techniques étant connus, nous devrions avoir terminé le démantèlement de la partie nucléaire de la centrale en 2030. Nous mènerons la planification et l'exécution des travaux de manière optimale en termes de qualité, de durée et de coûts. La procédure appliquée par la CNM sera contrôlée par l'autorité de surveillance, l'IFSN.

Vous avez des questions?

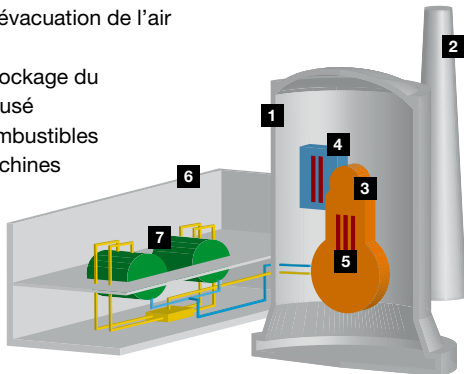
Contactez-nous par e-mail à l'adresse: nucleaire@bkw.ch

Pour en savoir plus:

www.bkw.ch/desaffectation

Légende

- 1 Bâtiment du réacteur
- 2 Cheminée d'évacuation de l'air
- 3 Réacteur
- 4 Piscine de stockage du combustible usé
- 5 Eléments combustibles
- 6 Salle des machines
- 7 Turbines



KS1 4F/2024

BKW

**Désaffectation de
la centrale nucléaire de
Mühleberg**

BKW

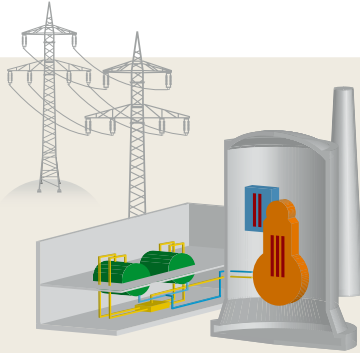
BKW Energie SA
Corporate Communications
Viktoriaplatz 2
3000 Berne 25

www.bkw.ch

LES ÉTAPES DE LA DÉSFFECTATION

2015 – 2019

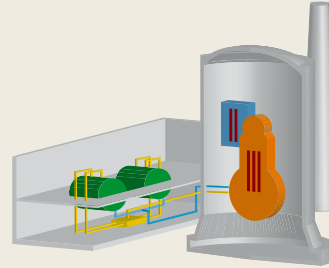
Exploitation en puissance



- Exploitation sûre et fiable: approvisionnement en électricité de 400 000 ménages.
- Planification des travaux et élaboration des concepts techniques pour la désaffectation.
- Lancement de la procédure de désaffectation.

2019

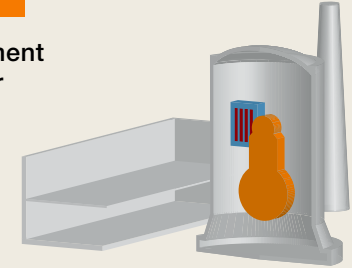
Mise hors service définitive



- La CNM est mise hors service de manière définitive.
- Les coûts de la désaffectation sont couverts. Actuellement, nous prévoyons (sans tenir compte du renchérissement) des coûts de 800 millions de CHF pour la désaffectation et de 1,3 milliard de CHF pour l'enfouissement des déchets en couche géologique profonde.

2020 – 2024

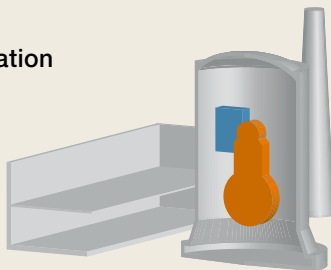
Déchargement du réacteur



- Les éléments combustibles sont déchargés du réacteur et stockés pendant environ cinq ans dans la piscine de désactivation.
- La salle des machines est transformée en vue du traitement des déchets issus du démantèlement.
- 200 personnes en moyenne participent au démantèlement.

~ 2024

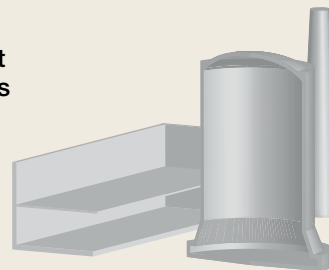
Fin de l'évacuation des éléments combustibles



- D'ici à 2024, les éléments combustibles seront transférés dans le dépôt national de stockage intermédiaire de Würenlingen.
- Une fois l'évacuation des éléments combustibles terminée, 98% des matériaux radioactifs auront quitté la CNM.
- Environ 6000 tonnes de déchets radioactifs seront préparés pour être entreposés en couche géologique profonde.

d'ici à 2030

Démantèlement des installations nucléaires



- Le démantèlement de la partie nucléaire de la centrale est terminé.
- Tous les matériaux radioactifs sont évacués.
- Jusqu'en 2030, la plupart des travaux sont réalisés à l'intérieur des bâtiments.

dès 2034

Nouvelle utilisation du site



- Les bâtiments qui ne sont plus utilisés sont démolis.
- Les travaux sont à présent bien visibles de l'extérieur.
- Jusqu'à 200 000 tonnes de matériaux non radioactifs sont évacués sous forme de gravats.
- Le site peut être utilisé à des fins industrielles ou aménagé de manière proche de l'état naturel.