

Communiqué de presse

Machine révisée de retour dans la centrale électrique de Niederried-Radelfingen

Les deux machines à nouveau en service à partir de la mi-avril

Berne, le 21 février 2022

BKW a entièrement révisé une machine de la centrale hydroélectrique de Niederried-Radelfingen. La machine est parfaitement opérationnelle pour au moins 30 ans supplémentaires. Elle sera remise en service d'ici la mi-avril.



Les pièces de la machine sont revenues à Niederried le 21 février 2022, après quatre mois.

Une des deux machines de la centrale hydroélectrique de Niederried-Radelfingen fait actuellement l'objet d'une révision générale. Une telle révision n'est effectuée que tous les 30 ans environ. BKW contrôle alors toutes les pièces de la turbine, les paliers et les joints d'étanchéité, et les remplace si nécessaire. Des travaux de révision sont également effectués sur le manteau de la roue à aubes. Pour ce faire, la machine a dû être mise à sec et il a fallu démonter tous les organes d'entraînement, alternateur compris. C'était indispensable pour accéder à l'arbre de la machine et à la turbine.

BKW SA
Media Relations
Viktoriaplatz 2
3013 Berne

Tél. +41 58 477 51 07
media@bkw.ch
www.bkw.ch/fr

Aujourd'hui, quatre mois plus tard, les pièces de la machine reviennent à Niederried. D'ici la mi-avril, BKW va remonter toutes les pièces, puis remettre la machine en service.

De l'électricité renouvelable pour environ 22'000 foyers depuis 60 ans

La centrale hydroélectrique de Niederried-Radelfingen a été construite entre 1959 et 1963 à côté du barrage déjà existant de la centrale électrique de Kallnach. La dernière révision générale de la machine a eu lieu en 1990/1991. Dans les années 2009 à 2022, BKW a révisé et rénové la centrale. La rénovation des pièces a englobé le remplacement des éléments de contrôle-commande de la machine, des composants de la turbine et de l'alternateur, ainsi que la rénovation de pièces en contact avec l'eau (nettoyage de la grille).

L'équipement machine – deux groupes turbo-alternateurs avec alternateurs Kaplan – est pratiquement identique à celui de la centrale hydroélectrique d'Aarberg, située trois kilomètres plus en aval. L'énergie couvre les besoins en électricité d'environ 22'000 foyers.

BKW

Sis à Berne, le groupe BKW est une entreprise spécialisée dans l'énergie et les infrastructures. Il emploie près de 10'500 collaborateurs et collaboratrices. Grâce à son réseau de sociétés et à ses technologies innovantes, il offre à sa clientèle une vaste expertise dans les domaines des infrastructures, des bâtiments et de l'énergie. Il planifie, construit et exploite des infrastructures de production d'énergie et d'approvisionnement pour les entreprises, les particuliers et les services publics et propose des modèles commerciaux numériques pour les énergies renouvelables. Aujourd'hui, le portefeuille du groupe BKW s'étend de la planification et du conseil en ingénierie pour les projets dans les domaines de l'énergie, des infrastructures et de l'environnement aux offres intégrées dans la technique du bâtiment en passant par la construction, les services et l'entretien de réseaux d'énergie, de télécommunication, de transport et de distribution d'eau.