

Communiqué de presse

BKW s'assure une capacité réseau de 400 MW pour un projet de grandes batteries à Mühleberg

Une étape importante franchie avec Swissgrid – les batteries renforcent la sécurité d'approvisionnement et le site énergétique de Mühleberg.

Berne, le 27 mai 2026

BKW SA
Media Relations
Viktoriaplatz 2
3013 Berne

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

En collaboration avec Swissgrid, BKW franchit une étape importante pour son projet de grandes batteries à Mühleberg: en signant un accord de principe, elle s'assure une capacité de raccordement au réseau de 400 mégawatts pour le projet. BKW ouvre ainsi la voie à l'un des projets de batteries les plus importants de Suisse. Le projet renforce la sécurité d'approvisionnement de la Suisse et confirme que Mühleberg est un site énergétique central à long terme. Parallèlement, BKW poursuit le développement d'autres projets de batteries en Suisse et en Allemagne.



Visuel du projet de grandes batteries à Mühleberg (© BKW)

La transformation du système énergétique nécessite de nouvelles solutions pour un approvisionnement en électricité sûr et stable. Les grandes batteries jouent un rôle central à cet égard: elles stockent les excédents d'électricité, compensent les fluctuations à court terme du réseau et intègrent de manière flexible les énergies renouvelables dans le système. C'est la raison pour laquelle BKW développe des

projets de batteries de différentes tailles sur plusieurs sites en Suisse, [comme elle l'a annoncé le 4 décembre 2025](#).

BKW franchit désormais un cap décisif pour le plus grand de ces projets: pour l'installation de grandes batteries prévue à Mühleberg, elle a conclu un accord de principe avec Swissgrid pour une capacité de raccordement au réseau de 400 mégawatts.

Mühleberg devient le site de l'une des plus puissantes batteries de Suisse

Avec une puissance de 400 MW et une capacité de stockage de 800 MWh, l'installation prévue à Mühleberg fait partie des plus grands projets de batteries de Suisse. BKW prévoit d'installer les batteries sur la surface logistique du projet de démantèlement de la centrale nucléaire de Mühleberg. Le raccordement se fera directement au réseau de transport de Swissgrid.

BKW a achevé avec succès l'étude de faisabilité du projet. Elle démarre maintenant la phase d'étude de projet avant d'engager la procédure d'approbation des plans auprès de l'Inspection fédérale des installations à courant fort (ESTI). Margarita Aleksieva, Executive Vice President Energy Production et membre de la direction du groupe BKW, se réjouit de cette avancée importante du projet: «Mühleberg reste un site important pour l'infrastructure énergétique suisse, même après la désaffectation de la centrale nucléaire.» Elle ajoute: «Les grandes batteries stabilisent le système énergétique et créent les conditions nécessaires pour intégrer les énergies renouvelables de manière flexible et efficace dans le réseau.»

BKW élargit son portefeuille de batteries en Suisse et en Allemagne

En plus de Mühleberg, BKW développe d'autres projets de grandes batteries sur plusieurs sites en Suisse et en Allemagne. Marcel Bühlmann, Managing Director Business Unit BESS, commente l'importance stratégique de ces projets: «BKW poursuit de manière conséquente le développement de son propre portefeuille de projets de stockage par batteries en Suisse et en Allemagne. Nous renforçons ainsi notre position de fournisseur de solutions de stockage de premier plan sur le long terme.» Les projets se trouvent actuellement dans différentes phases de développement:

Waltrop (Allemagne): obtention de l'autorisation de mise en œuvre

Le 15 mai 2026, les autorités compétentes ont délivré les autorisations finales pour la réalisation du parc de batteries Trianel à Waltrop. Cela comprend notamment les autorisations pour la construction du poste de transformation et pour la réalisation des systèmes de stockage par batterie. La phase suivante du projet peut ainsi

démarrer. En collaboration avec Luxcara, l'Asset Manager de Hambourg, et Trianel, la coopération allemande des services industriels, BKW poursuit désormais le développement de l'installation de 900 MW avec une capacité de stockage de 1'800 MWh à Waltrop, en Rhénanie-du-Nord-Westphalie. La part de BKW s'élève à 300 MW ou 600 MWh. La mise en service est prévue mi-2028. Le gestionnaire du réseau de transport responsable est Amprion.

Grosshöchstetten (Suisse): premier projet avec un horizon temporel concret

Avec Grosshöchstetten, BKW étend ses projets de batteries à un nouveau site. Ce projet est l'un des plus avancés parmi les projets de plus faible capacité. L'installation doit être construite directement au niveau de la sous-station existante de BKW, ce qui signifie que le raccordement au réseau est déjà disponible et qu'aucune infrastructure de raccordement supplémentaire ne doit être construite. Avec une puissance prévue de 20 MW et une capacité de stockage de 50 MWh, l'installation pourrait probablement être raccordée au réseau au cours du troisième trimestre 2027.

Bickigen (Suisse): investigations approfondies en cours

BKW poursuit également le projet de Bickigen. D'un point de vue technique, l'emplacement est tout à fait approprié pour les batteries. Des investigations approfondies sont actuellement en cours concernant l'utilisation concrète des surfaces disponibles. L'étude de faisabilité est en phase finale.

Bassecourt (Suisse): les recherches de sites se poursuivent

À Bassecourt, BKW continue d'examiner les possibilités d'utilisation de la surface prévue. Les recherches de sites se poursuivent.

Le deuxième projet à Mühleberg (Suisse) est actuellement relégué à un niveau de priorité secondaire

Le projet ayant déjà fait l'objet d'une communication sur le site de l'ancien centre d'exploitation de Mühleberg n'est plus considéré comme prioritaire. Cette décision s'explique par des interdépendances avec la rénovation complète prévue de la centrale hydraulique de Mühleberg ainsi qu'avec l'utilisation future des surfaces autour de la sous-station. Le projet reste en principe intégré dans la planification à long terme, mais sa réalisation a été repoussée.

Aperçu des projets de batteries de BKW en Suisse

Projet	Gestionnaire de réseau responsable	Statut du projet	Prestation/ Capacité	Mise en service possible
Mühleberg Swissgrid	Swissgrid	Capacité du réseau garantie, étude de faisabilité terminée	400 MW / 800 MWh	T1 2030
Bickigen (Wynigen)	BKW	Étude de faisabilité en phase finale	100 MW / 200 MWh	T1 2030
Bassecourt (Haute-Sorne)	BKW	Recherches de sites et de surfaces	100 MW / 200 MWh	T3 2028
Grosshöchst etten	BKW	Développement et planification	20 MW / 50 MWh	T3 2027

BKW

Le groupe BKW est une entreprise internationale spécialisée dans l'énergie et les infrastructures. Son siège est à Berne. BKW emploie plus de 12'300 collaborateurs et collaboratrices. Grâce à son réseau de sociétés et à ses technologies innovantes, elle propose à sa clientèle des compétences complètes dans les domaines des infrastructures, du bâtiment et de l'énergie. BKW planifie, construit et exploite des infrastructures de production d'énergie et d'alimentation pour les entreprises, particuliers et pouvoirs publics et propose des modèles commerciaux numériques pour les énergies renouvelables. Aujourd'hui, le portefeuille du groupe BKW comprend la planification et le conseil en ingénierie pour des projets dans les domaines de l'énergie, des infrastructures et de l'environnement, des solutions intégrées dans la technique du bâtiment et la construction, les services et l'entretien de réseaux d'énergie, de télécommunication, de transport et de distribution d'eau. Grâce à des solutions d'avenir, les entreprises du groupe BKW donnent vie à des espaces où il fera bon vivre.