

Medienmitteilung

BKW sichert Netzkapazität von 400 MW für Grossbatterieprojekt in Mühleberg

Meilenstein gemeinsam mit Swissgrid erreicht – Batteriespeicher stärkt Versorgungssicherheit und Energiestandort Mühleberg.

Bern, 27. Mai 2026

Die BKW erreicht gemeinsam mit Swissgrid einen wichtigen Meilenstein für ihr Grossbatterieprojekt in Mühleberg: Mit einer unterzeichneten Grundsatzvereinbarung sichert sie sich eine Netzanschlusskapazität von 400 Megawatt für das Projekt. Damit ebnet die BKW den Weg für eines der leistungsstärksten Batteriespeicherprojekte der Schweiz. Das Projekt stärkt die Versorgungssicherheit der Schweiz und bestätigt Mühleberg langfristig als zentralen Energiestandort. Parallel dazu treibt die BKW die Entwicklung weiterer Batterieprojekte in der Schweiz und in Deutschland voran.



Visualisierung des Grossbatterieprojekts in Mühleberg (© BKW)

Die Transformation des Energiesystems erfordert neue Lösungen für eine sichere und stabile Stromversorgung. Grossbatteriespeicher übernehmen dabei eine zentrale Rolle: Sie speichern Stromüberschüsse, gleichen kurzfristige Netzschwankungen aus und integrieren erneuerbare Energien flexibel ins System. Deshalb entwickelt die BKW an mehreren Standorten in der Schweiz Batteriespeicherprojekte unterschiedlicher Grösse, [wie sie am 4. Dezember 2025 mitgeteilt hat.](#)

BKW AG
Media Relations
Viktoriaplatz 2
3013 Bern

Tel. +41 58 477 51 07
medien@bkw.ch
www.bkw.ch

Beim grössten dieser Projekte macht die BKW nun einen entscheidenden Schritt vorwärts: Für die geplante Grossbatterieanlage in Mühleberg hat sie mit Swissgrid eine Grundsatzvereinbarung für eine Netzanschlusskapazität von 400 Megawatt abgeschlossen.

Mühleberg wird Standort eines der leistungsstärksten Batteriespeicher der Schweiz

Die geplante Anlage in Mühleberg gehört mit einer Leistung von 400 MW und einer Speicherkapazität von 800 MWh zu den leistungsstärksten Batteriespeicherprojekten der Schweiz. Die BKW plant die Realisierung auf der Logistikfläche des Stilllegungsprojekts des Kernkraftwerks Mühleberg. Der Anschluss erfolgt direkt an das Übertragungsnetz von Swissgrid.

Die BKW hat die Machbarkeitsstudie für das Projekt erfolgreich abgeschlossen. Nun startet sie die Projektierungsphase, um anschliessend das Plangenehmigungsverfahren beim Eidgenössischen Starkstrominspektorat (ESTI) einzuleiten. Margarita Aleksieva, Executive Vice President Energy Production und Mitglied der Konzernleitung der BKW, freut sich über den wichtigen Projektfortschritt: «Auch nach der Stilllegung des Kernkraftwerks bleibt Mühleberg ein bedeutender Standort der Schweizer Energieinfrastruktur.» Sie ergänzt: «Grossbatteriespeicher stabilisieren das Energiesystem und schaffen die Voraussetzungen, um erneuerbare Energien flexibel und effizient ins Netz zu integrieren.»

BKW baut ihr Batteriespeicherportfolio in der Schweiz und in Deutschland aus

Neben Mühleberg entwickelt die BKW weitere Grossbatterieprojekte an mehreren Standorten in der Schweiz und in Deutschland. Marcel Bühlmann, Managing Director Business Unit BESS, zur strategischen Bedeutung dieser Projekte: «Die BKW baut ihr eigenes Portfolio an Batteriespeicherprojekten in der Schweiz und in Deutschland konsequent aus. Damit stärken wir unsere Position als langfristig relevante Anbieterin von Speicherlösungen.» Die Projekte befinden sich aktuell in unterschiedlichen Entwicklungsphasen:

Waltrop (Deutschland): Bewilligung für Umsetzung erhalten

Am 15. Mai 2026 haben die zuständigen Behörden die finalen Bewilligungen für die Realisierung des Trianel Batterieparkes Waltrop erteilt. Dazu gehören die Genehmigungen für den Bau des Umspannwerks als auch für die Realisierung der Batteriespeichersysteme. Damit kann die nächste Phase des Projektes starten. Gemeinsam mit dem Hamburger Asset Manager Luxcara und der Stadtwerke-Kooperation Trianel treibt die BKW die 900-MW-Anlage mit einer Speicherkapazität von 1'800 MWh im nordrhein-westfälischen Waltrop nun weiter voran. Der Anteil

der BKW beträgt 300 MW beziehungsweise 600 MWh. Die Inbetriebnahme ist ab Mitte 2028 geplant. Zuständiger Übertragungsnetzbetreiber ist Amprion.

Grosshöchstetten (Schweiz): erstes Projekt mit konkretem Zeithorizont

Mit Grosshöchstetten erweitert die BKW ihre Batteriespeicherprojekte um einen weiteren Standort. Das Vorhaben gehört innerhalb der kleineren Projekte zu den fortgeschrittensten. Die Anlage soll direkt beim bestehenden Unterwerk der BKW entstehen, wodurch der Netzanschluss bereits vorhanden ist und keine zusätzliche Anschlussinfrastruktur gebaut werden muss. Mit einer geplanten Leistung von 20 MW und einer Speicherkapazität von 50 MWh könnte die Anlage voraussichtlich im dritten Quartal 2027 ans Netz gehen.

Bickigen (Schweiz): vertiefte Abklärungen laufen

Auch das Projekt in Bickigen verfolgt die BKW weiter. Der Standort ist aus technischer Sicht sehr geeignet für einen Batteriespeicher. Derzeit laufen vertiefte Abklärungen zur konkreten Nutzung der verfügbaren Flächen. Die Machbarkeitsstudie befindet sich in der Schlussphase.

Bassecourt (Schweiz): Standortabklärungen dauern an

In Bassecourt prüft die BKW weiterhin die Möglichkeiten zur Nutzung der vorgesehenen Fläche. Die Standortabklärungen dauern an.

Zweites Projekt in Mühleberg (Schweiz) derzeit nachgelagert priorisiert

Das bereits kommunizierte Projekt auf dem Areal der ehemaligen Leitstelle in Mühleberg wird aktuell nicht prioritär weiterverfolgt. Hintergrund sind Abhängigkeiten zur geplanten Gesamterneuerung des Wasserkraftwerks Mühleberg sowie zur künftigen Nutzung der Flächen rund um das Unterwerk. Das Projekt bleibt grundsätzlich Bestandteil der langfristigen Planung, wird jedoch zeitlich nach hinten priorisiert.

Übersicht der Batteriespeicherprojekte der BKW in der Schweiz

Projekt	Zuständiger Netzbetreiber	Projektstatus	Leistung/ Kapazität	Mögliche Inbetriebnahme
Mühleberg Swissgrid	Swissgrid	Netzkapazität gesichert, Machbarkeitsstudie abgeschlossen	400 MW / 800 MWh	Q1 2030
Bickigen (Wynigen)	BKW	Machbarkeitsstudie in Schlussphase	100 MW / 200 MWh	Q1 2030
Bassecourt (Haute-Sorne)	BKW	Standort- und Flächenabklärungen	100 MW / 200 MWh	Q3 2028
Gross- höchstetten	BKW	Weiterentwicklung und Planung	20 MW / 50 MWh	Q3 2027

BKW

Die BKW Gruppe ist ein international tätiges Energie- und Infrastrukturunternehmen mit Sitz in Bern. Sie beschäftigt über 12'300 Mitarbeitende. Dank ihrem Netzwerk von Firmen und ihren innovativen Technologien bietet sie ihren Kundinnen und Kunden umfassende Kompetenzen in den Bereichen Infrastruktur, Gebäude und Energie an. So plant, baut und betreibt sie Energieproduktions- und Versorgungsinfrastrukturen für Unternehmen, Private sowie die öffentliche Hand und bietet digitale Geschäftsmodelle für erneuerbare Energien. Das Portfolio der BKW Gruppe reicht heute von der Planung und Beratung im Engineering für Energie-, Infrastruktur- und Umweltprojekte über integrierte Angebote im Bereich der Gebäudetechnik bis zum Bau, Service und Unterhalt von Energie-, Telekommunikations-, Verkehrs- und Wassernetzen. Mit zukunftsweisenden Lösungen macht die BKW Gruppe Lebensräume lebenswert.