

Erste Monate am Netz: Grossbatteriespeicher in Kappel erfolgreich in Betrieb

Münchenstein, 26. Juni 2026 – Der neue Grossbatteriespeicher von Primeo Energie in Kappel hat seine ersten Monate im Betrieb erfolgreich absolviert. Die Anlage im Kanton Solothurn läuft zuverlässig und stellt insbesondere Regelenergie für Swissgrid zur Verfügung, um das Schweizer Stromnetz stabil zu halten.

Der Grossbatteriespeicher von Primeo Energie in Kappel (SO) ist im Frühjahr 2026 in mehreren Schritten ans Netz gegangen. Derzeit sind vier Batteriestränge in Betrieb. Ein fünfter Strang wird Ende des Jahres installiert. Danach ist die Anlage vollständig ausgebaut. Jeder Strang umfasst vier Container mit Batteriezellen. Im Endausbau wird der Grossbatteriespeicher neben dem Unterwerk in Kappel eine Leistung von 30 Megawatt und eine Speicherkapazität von 80 Megawattstunden aufweisen. Damit könnten rechnerisch rund 30'000 Haushalte knapp drei Stunden lang mit Strom versorgt werden. Der Speicher ist nach heutigem Stand einer der grössten schweizweit.

Aktuell stellt die Grossbatterie in erster Linie der nationalen Netzbetreiberin Swissgrid Regelenergie zur Verfügung. Diese wird benötigt, wenn kurzfristig Strom ins Netz eingespeist oder aus dem Netz aufgenommen werden muss, damit die Netzfrequenz konstant bei 50 Hertz bleibt. Die Steuerung erfolgt über den Flexpool «equalio» von Primeo Energie. Dieser leitet die Signale von Swissgrid an den Batteriespeicher weiter. Daneben wurde die Anlage teilweise am Schweizer Intraday-Markt eingesetzt. Dieser Testbetrieb hat gezeigt, dass das System auch für den Stromhandel am Markt einsatzbereit ist.

Bei der Umsetzung des Projekts hat Primeo Energie auf nachhaltige technische Lösungen geachtet. In den Transformatoren kommt Bioöl auf Pflanzenölbasis zum Einsatz. Es ist im Gegensatz zu fossilem Mineralöl biologisch abbaubar. In der Schaltanlage wird zudem auf das klimaschädliche Isoliergas Schwefelhexafluorid (SF₆) verzichtet. Die geplante Nutzungsdauer des Speichers liegt bei 15 bis 20 Jahren. Danach sollen die Bestandteile recycelt werden.

Grossbatteriespeicher gewinnen für das Stromsystem zunehmend an Bedeutung. Damit das Netz stabil bleibt, müssen Stromproduktion und Stromverbrauch jederzeit im Gleichgewicht sein. Mit dem wachsenden Anteil von Solar- und Windenergie wird diese Aufgabe anspruchsvoller, weil deren Produktion wetterabhängig schwankt. Flexible Anlagen wie Batteriespeicher können kurzfristig Strom aufnehmen oder abgeben und damit helfen, diese Schwankungen auszugleichen.

Der Grossbatteriespeicher in Kappel unterstützt die Energiestrategie 2050 des Bundes und stärkt die Versorgungssicherheit. Der Ausbau von Batteriespeichern ist ein wichtiger Bestandteil der Unternehmensstrategie von Primeo Energie. Das Unternehmen plant, künftig weitere grosse Batteriespeicher ans Netz zu bringen. Der nächste Speicher soll im kommenden Jahr in Rankwage (SO) in Betrieb genommen werden.

Medienkontakt: Viktor Sammain, PR-Redaktor, Tel. +41 61 415 41 08, Mail medienstelle@primeo-energie.ch

Über Primeo Energie

Primeo Energie wurde 1897 gegründet und hat ihren Hauptsitz in Münchenstein, Schweiz. Mit einer Bilanzsumme von 3 Mrd. Franken versorgt das Unternehmen Privat- und Geschäftskunden in der Schweiz und Frankreich zuverlässig mit Energie. Unter dem Motto «Wir bündeln Energie» entwickelt Primeo Energie Lösungen, die den Zugang zu erneuerbarer und bezahlbarer Energie sichern und den Wandel hin zu einer dekarbonisierten, digital vernetzten und dezentralen Energiezukunft unterstützen. Rund 700 Mitarbeitende sind entlang der gesamten Wertschöpfungskette von der Produktion über den Energiehandel bis hin zu Verteilung und Vertrieb tätig. Primeo Energie engagiert sich zudem mit dem Primeo Energie Kosmos in der Wissensvermittlung an Kinder und Jugendliche und unterstützt jährlich zahlreiche lokale Projekte und gemeinnützige Initiativen in ihrem Versorgungsgebiet.