

Medienmitteilung

800 MW für die Zukunft: Swissgrid gibt grünes Licht für Phase 1 des Netzanschlusses für das Technologiezentrum Laufenburg.

Laufenburg, 23. Januar 2026 – Für den Bau des Technologiezentrums Laufenburg (TZL) und den weltgrössten Redox-Flow Batteriespeicher, ist der Stromanschluss von entscheidender Bedeutung. Damit der 1.2 GW+ und 2.1 GWh+ Energiespeicher sein Potenzial entfalten kann, benötigt er eine entsprechend hohe Anschlussleistung, wie sie auch bei Kraftwerken benötigt wird.

800 MW für die Speicherung von erneuerbaren Energien

Swissgrid hat den Netzanschluss für die erste Ausbauphase des Netzanschlusses für das TZL mit 800 MW Leistung genehmigt. In weniger als einem Jahr konnte die Grundsatzvereinbarung erfolgreich abgeschlossen werden – ein weiterer wichtiger Meilenstein für das Projekt und das Resultat aus effizienter Zusammenarbeit.

Ein starkes Signal für die Energiezukunft der Schweiz

Mit der Genehmigung und der Unterschrift der Grundsatzvereinbarung können die weiteren Schritte in der Planung und Erstellung des Anschlusses angegangen werden.

«Die Genehmigung des 800-MW-Netzanschlusses ist ein starkes Signal für die Energiezukunft der Schweiz und Europas. Sie zeigt, dass Grossspeicherlösungen wie der Redox-Flow Batteriespeicher nicht nur technologisch bereit sind, sondern auch systemisch gebraucht werden. Dass dieses Gesuch in so kurzer Zeit genehmigt werden konnte, zeigt, was durch konstruktive Zusammenarbeit möglich ist – und unterstreicht die internationale Strahlkraft unseres Projekts in Laufenburg», so Marcel Aumer, Group CEO, Verwaltungsratspräsident und Founder. «Wir danken Swissgrid und allen Beteiligten für das Vertrauen sowie für die partnerschaftliche Zusammenarbeit und das gemeinsame Engagement für eine zukunftsfähige Energieinfrastruktur, die uns alle betrifft».

Energiespeicher mit dem Potenzial eines Kernkraftwerks

Auf über 20'000m² entsteht der weltweit grösste und modernste Redox-Flow-Batteriespeicher mit einer Gesamtkapazität von mehr als 2.1 GWh und einer Leistung von über 1.2 GW, was dem Output des Kernkraftwerks Leibstadt entspricht.

Im Gegensatz zu Lithium-Ionen setzen Redox-Flow-Speichersysteme auf einen wässrigen Elektrolyten. Die Flüssigkeit, die zu 75% aus Wasser besteht ist somit weder brennbar noch explosiv, beliebig erweiterbar und rezyklierbar.

FlexBase Group
media@flexbase.ch
T +41 62 562 50 80
www.flexbase.ch

Über FlexBase Group - The Power of Innovation for Tomorrow's World

Die 2022 von Marcel Aumer und Sascha Carroccio gegründete FlexBase Group verfolgt die Vision, mit modernen und innovativen Technologien in den Bereichen Informatik und Energie neue und moderne Arbeitsplätze für Laufenburg und die gesamte Region zu schaffen. Zur Gruppe gehören FlexBase Holding GmbH, FB Real Estate AG, FB Data AG, FB Storage AG, FB Power AG und FlexBase Service AG.



Bild: Rendering Neubau Technologiezentrum Laufenburg von vorne.



Bild: Blick auf die Baustelle und den Stern von Laufenburg am 21. Januar 2026.