Root, 10 juin 2026

NRG Solutions réalise un système de stockage par batteries de 5 MWh pour SABAG à Rothenburg

Sur le site de SABAG Luzern AG à Rothenburg, NRG Solutions AG a réalisé un système de stockage par batteries modulaire d'une puissance de 3.45 MW et d'une capacité de 5 MWh. L'installation stabilise le réseau électrique et est conçue pour une extension progressive avec du photovoltaïque et une infrastructure de recharge. WWZ exploite et commercialise le système de stockage.

Un stockage de l'ordre du mégawatt pour un réseau plus stable

Lors de la première phase d'exploitation, le système de stockage fournit des services système (SDL) pour stabiliser le réseau électrique suisse. Réserve rapide et flexible, il compense les fluctuations à court terme entre l'offre et la demande d'électricité et contribue ainsi à la sécurité d'approvisionnement.

Les étapes d'extension suivantes prévoient l'intégration d'une installation photovoltaïque ainsi que d'une infrastructure de recharge pour l'électromobilité. Le stockage optimisera alors également l'autoconsommation sur le site et réduira les pointes de charge coûteuses.

Intégration système d'une seule source

NRG Solutions a assuré la réalisation, de la planification à la mise en service, en passant par la fourniture de la technologie énergétique et l'installation. Le stockage modulaire en conteneur s'adapte avec souplesse aux besoins du site et peut être étendu à mesure que la demande énergétique augmente.

Le projet a été réalisé en collaboration avec SABAG Luzern AG, partenaire du site, et WWZ, qui exploite et commercialise l'installation sur le marché de l'électricité. Avec le projet de Rothenburg, NRG Solutions poursuit le développement de son portefeuille de systèmes de stockage réalisés en Suisse centrale.

> *« Avec l'installation de Rothenburg, nous montrons comment un système de stockage devient un centre de profit viable : il stabilise le réseau, réduit les coûts énergétiques et crée la base pour l'énergie solaire et l'électromobilité sur le site. »*
>
> **Mathias Andermatt, CEO, NRG Solutions AG**

> *« Avec le système de stockage de NRG Solutions, nous contribuons à la stabilisation du système énergétique tout en exploitant de nouveaux potentiels économiques. »*
>
> **Marco Schiavini, CEO, SABAG Luzern AG**

À propos de NRG Solutions

NRG Solutions AG, dont le siège est à Root (LU), est une entreprise suisse spécialisée dans les solutions de stockage par batteries et les services énergétiques. Fondée en 2023, elle développe, finance, réalise et exploite des systèmes de stockage par batteries pour l'industrie, les entreprises, les sites et les fournisseurs d'énergie. Son offre s'étend des études de faisabilité et de la planification à la construction, à l'exploitation et à la valorisation de la flexibilité du stockage. Outre les installations détenues par les clients, NRG Solutions propose des modèles de contracting dans lesquels elle prend en charge l'investissement dans le stockage ainsi que son exploitation. Elle accompagne également ses clients dans l'optimisation de leur approvisionnement énergétique et de leur infrastructure de réseau. Plus d'informations : www.nrg-solutions.ch.

À propos de SABAG Luzern AG

Sur son site de Rothenburg, SABAG Luzern AG mise sur le système de stockage pour un approvisionnement énergétique durable et économique de son périmètre.

À propos de WWZ

WWZ est un prestataire de services énergétiques et de télécommunications actif en Suisse centrale. Dans ce projet, elle assure l'exploitation et la commercialisation du système de stockage sur le marché de l'électricité.

CONTACT MÉDIAS

NRG Solutions AG · Dr. Bodo Fink, Chief Revenue Officer (CRO)

b.fink@nrg-solutions.ch · +41 41 459 70 74 · Platz 4, 6039 Root D4