

Medienmitteilung

Einweihung des grössten Batteriespeichers der Schweiz

Ingenbohl, 24. Mai 2024 – EWS und MW Storage weihten den schweizweit grössten Batteriespeichers ein. Er stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Stabilisierung des Verteilnetzes dar und ist ein Vorbild für zukünftige Energiespeicherlösungen in der Schweiz.

Einweihungsfeier

Am Freitag, 24. Mai, versammelten sich rund 60 Gäste, um die Inbetriebnahme des Batteriespeichers in Ingenbohl zu feiern. Nach Begrüssungsreden von Marco Rüegg (Co-Founder und Partner MW Storage AG), Sandro Patierno (Regierungsrat Kanton Schwyz) und Peter Suter (CEO EWS AG) konnten die Gäste den Batteriespeicher bei einem Rundgang besichtigen. Ein Grillbuffet bot den Teilnehmenden einen idealen Rahmen um das Branchennetzwerk zu pflegen.

Technische Daten und Einsatzmöglichkeiten

Der Batteriespeicher, bestehend aus mehreren Einheiten zweier Systemlieferanten, bietet eine Leistung von 28 Megawatt (MW). Die gespeicherte Energie kann rund 15'400 Computer für 12 Stunden betreiben oder 1'960 Elektroautos je 100 Kilometer weit fahren lassen.

Regelenergie: Kurzfristig Strom produzieren oder aufnehmen

Regelenergie ist entscheidend für die Übertragungsnetzbetreiberin Swissgrid, um die Netzfrequenz konstant bei 50 Hertz zu halten. Der Batteriespeicher in Ingenbohl kann kurzfristig Strom aufnehmen oder abgeben, um das Netz zu stabilisieren. Bei positiver Leistung wird Strom bereitgestellt, bei negativer Leistung wird Strom aufgenommen. Der Batteriespeicher steht der Swissgrid als Sicherheit zur Verfügung, um das Netz stabil zu halten.

Speicher zur Hälfte gefüllt für maximale Flexibilität

Der ideale Ladezustand des Energiespeichers beträgt 50 Prozent, um flexibel auf Netzanforderungen reagieren zu können. Der Speicher qualifiziert sich somit ideal für den Primär- und Sekundärregelleistungsmarkt von Swissgrid.

Erweiterung des bestehenden Batteriespeichers

Der 2019 gegründeten MW Storage gelang es, den Energiespeicher in Ingenbohl von 20 MW auf 28 MW zu erweitern. "Wir planen, finanzieren und bauen Grossspeicheranlagen in ganz Europa", sagt Marco Rüegg, CTO MW Storage. Der Hauptzweck ist die Stabilisierung des europäischen Stromnetzes, um Netzausfälle zu vermeiden.

Batteriespeicher als Teil eines grossen virtuellen Kraftwerks

CKW vermarktet den neuen Zusatzspeicher mit einem innovativen Marktmodell. Tiefe Strompreise werden genutzt, um den Speicher nachzuladen. Die seit 2020 agierende Grossbatterie wird durch Alpiq am Markt platziert. In beiden Fällen ist die Grossbatterie Bestandteil eines Netzwerkes an Kraftwerken, Verbrauchern und Batterien. MW Storage erzielt gute Gewinne und die Investoren freuts. Um den Investorenkreis zu öffnen, wurde kürzlich ein Investmentfonds geschaffen, mit dem qualifizierte Anleger Renditen ab 8% erzielen sollen.

Beteiligung der EWS AG

Die EWS AG war massgeblich an der Projektkoordination der Erweiterungsbaus beteiligt, einschliesslich Planung, Bauleitung, Installation und Montage. Der Bereich Schaltanlagenbau fertigte die NS-Schaltanlage, während das Netzbauteam die Montage der Batterien, Wechselrichter und Trafos sowie die Verkabelung aller Anlagen vor Ort übernahm. Zusätzlich ist EWS verantwortlich für

EWS AG

Gotthardstrasse 6, 6438 Ibach
041 818 33 33, info@ews.ch, ews.ch

MW Storage AG

Kolinplatz 10, 6300 Zug
041 508 11 52, info@mwstorage.ch, mwstorage.ch

den Unterhalt und die Wartung des Systems. Insgesamt investierten die Mitarbeitenden vom Team Rot rund 2'500 Arbeitsstunden in das Vorzeigeprojekt.



Marco Rüegg (Co-Founder und Partner MW Storage AG) und Peter Suter (CEO EWS AG) eröffneten heute den grössten Batteriespeicher der Schweiz.

MW Storage AG

Im Jahr 2019 in Zug gegründet, plant, finanziert und betreibt MW Storage industrielle Anlagen für die Energiespeicherung. Solche Batteriespeicher werden zur Stabilisierung des Stromnetzes und zum Verhindern von Blackouts eingesetzt.

Im Frühjahr 2020 startete der Bau des grössten Energiespeichers der Schweiz in Ingenbohl im Kanton Schwyz mit einer Leistung von 28 Megawatt. Ermöglicht wurde die erste Megabatterie von MW Storage durch die Schweizer Anlagestiftung Valyou sowie zwei Schweizer Kantonalbanken. Nebst der Schweiz betreibt MW Storage in Finnland zwei weitere Speichern mit 20MW und 13.4MW. Zwei Projekte mit je 20MW befinden sich in Bau und zwei weitere sind in Planung.

Weitere Informationen unter mwstorage.ch.

EWS AG

Gotthardstrasse 6, 6438 Ibach
041 818 33 33, info@ews.ch, ews.ch

MW Storage AG

Kolinplatz 10, 6300 Zug
041 508 11 52, info@mwstorage.ch, mwstorage.ch

Porträt EWS AG

Die EWS AG versorgt seit 127 Jahren rund 24'000 Kunden mit Strom. EWS ist eine private Aktiengesellschaft mit der CKW AG als Mehrheitsaktionärin. Die Stromversorgung bildet das Kerngeschäft des Unternehmens. Gleichzeitig bietet EWS im gesamten Versorgungsgebiet umfassende Energie-, Netz-, Installations- und Kommunikationsdienstleistungen an. Die Gesamtleistung im Geschäftsjahr 2022/23 betrug 99,7 Mio. CHF.

Das EWS-Versorgungsgebiet umfasst die Bezirke Gersau und Küssnacht a.R., die Gemeinden Ingenbohl, Morschach (Stoos), Oberiberg, Alpthal, Rothenthurm, Steinerberg, Arth (Rigi-Gebiet) sowie die angrenzenden Luzerner Seegemeinden Greppen, Weggis und Vitznau.

Seit 1896 ist das Unternehmen im inneren Teil des Kantons Schwyz verankert und beschäftigt über 180 Mitarbeitende. EWS bildet 25 Lernende in acht Berufen aus und ist damit eine der grössten Ausbilderinnen der Region.

Weitere Informationen unter [ews.ch](https://www.ews.ch).

Medienstelle

EWS AG, Tobias Zehnder, Leiter Marketing & Kommunikation, Gotthardstrasse 6, 6438 Ibach
tobias.zehnder@ews.ch, 041 818 33 11, www.ews.ch

EWS AG

Gotthardstrasse 6, 6438 Ibach
041 818 33 33, info@ews.ch, [ews.ch](https://www.ews.ch)

MW Storage AG

Kolinplatz 10, 6300 Zug
041 508 11 52, info@mwstorage.ch, [mwstorage.ch](https://www.mwstorage.ch)