

Medienmitteilung

18.12.2025

Pumpspeicherwerk Limmern: vor zehn Jahren erstmals Strom ins Schweizer Netz geliefert

Der 18. Dezember 2015 ist ein historisches Datum für das Schweizer Energiesystem: Das Pumpspeicherwerk Limmern lieferte zum ersten Mal Strom in das Schweizer Übertragungsnetz. Seit zehn Jahren funktioniert das Jahrhundertprojekt wie eine riesige Batterie und ist damit ein unverzichtbares Element in der Schweizer Stromversorgung.

Am 18. Dezember 2015, Punkt 9.57 Uhr, war es so weit: Die erste der insgesamt vier Turbinen des PSWL speiste zum ersten Mal Strom ins Schweizer Übertragungsnetz. Seither hat es insgesamt rund 9,3 Terawattstunden Strom produziert. Das ist etwa so viel, wie alle Schweizer Haushalte zusammen in einem Jahr verbrauchen würden. Dafür haben die vier Pumpturbinen insgesamt 6,2 Milliarden Kubikmeter Wasser turbinieren bzw. wieder hochgepumpt. Dies entspricht in etwa dem Volumen des Thunersees oder dem jährlichen Wasserverbrauch aller Schweizer Haushalte für rund 14 Jahre.

Milliardeninvestition für die Versorgungssicherheit

Für das Jahrhundertbauwerk in den Glarner Alpen investierte Axpo rund 2,1 Milliarden Franken. Mit seinen beiden Stauseen funktioniert das PSWL wie eine riesige Batterie für erneuerbare Energien. Steht viel Strom aus Photovoltaik und Windanlagen zur Verfügung, nutzt das PSWL diese überschüssige Energie, um Wasser vom Limmernsee in den höher gelegenen Muttsee zu pumpen. Übersteigt die Nachfrage die Produktion, fließt das Wasser durch die Turbinen zurück in den Limmernsee und das Pumpspeicherwerk produziert Strom. Das PSWL gleicht so kurzfristige Schwankungen von Produktion und Nachfrage aus und leistet somit einen unverzichtbaren Beitrag zur sicheren und zuverlässigen Stromversorgung der Schweiz.

Mehr Informationen über das Jahrhundertbauwerk ((Link auf Magazinartikel))

Über Axpo

Axpo hat die Ambition, mit innovativen Energielösungen eine nachhaltige Zukunft zu ermöglichen. Axpo ist die grösste Schweizer Stromproduzentin und internationale Vorreiterin im Energiehandel und in der Vermarktung von Solar- und Windkraft. Rund 7500 Mitarbeitende verbinden Erfahrung und Know-how mit der Leidenschaft für Innovation und der gemeinsamen Suche nach immer besseren Lösungen. Axpo setzt auf innovative Technologien, um die sich stets wandelnden Bedürfnisse ihrer Kunden in über 30 Ländern in Europa, Nordamerika und Asien zu erfüllen.

Weitere Auskünfte

Axpo Holding AG, Corporate Communications
T 0800 44 11 00 (Schweiz), T +41 56 200 41 10 (International)
(Erreichbar von 07.30 Uhr bis 17.30 Uhr)
medien@axpo.com