

26. Mai 2026

AEW investiert in Tiefengeothermie im Kanton Jura

Die AEW Energie AG steigt als weitere Aktionärin bei der Geo-Energie Jura SA ein und stärkt das Tiefengeothermie-Pilotprojekt im jurassischen Haute-Sorne. Die klimaneutrale Technologie ist ein Pfeiler der Energiestrategie 2050+ und soll künftig schweizweit Strom und Wärme liefern.

Die Geo-Energie Jura SA begrüsst es, dass mit der AEW Energie AG ein bedeutender Energieversorger das Trio ihrer bisherigen Ankeraktionäre ebl, ewb und ewz ergänzt und mit diesen zusammen in die Geo-Energie Jura investieren will. Neben diesen Aktionären ist auch die Geo-Energie Suisse beteiligt.

Die AEW investiert in die Tiefengeothermie im Wissen darum, dass die grösste Energiequelle der Schweiz direkt unter unseren Füssen liegt. Damit wird der Rückhalt für das Schweizer Leuchtturmprojekt in der Gemeinde Haute-Sorne im Kanton Jura gestärkt.

Die AEW hat die Chancen der Tiefengeothermie erkannt und das grosse Potenzial, das ihre bevorstehende Skalierung und Marktreife bieten. Sie erwägt, diese Technologie künftig in ihrem eigenen Versorgungsgebiet anzuwenden, um die Bevölkerung mit Strom und Wärme zu versorgen. Die Regierung des Kantons Aargau hat vor einigen Jahren entschieden, gute Rahmenbedingungen zur Nutzung der Tiefengeothermie zu schaffen. Der Zeitpunkt für den Einstieg ist günstig, da die Bohrtechnik in den letzten Jahren enorme Fortschritte gemacht hat, was die Wirtschaftlichkeit geothermischer Anlagen bedeutend verbessert.

Das Projekt Haute-Sorne

In der Gemeinde Haute-Sorne plant die Geo-Energie Jura SA ein Geothermiekraftwerk, das durch zwei rund 5000 Meter tiefe Bohrungen gespeist wird. Es handelt sich um ein Leuchtturmprojekt, das die technologische Machbarkeit der Tiefengeothermie-Nutzung im Schweizer Untergrund demonstrieren soll. Die Erkundungsbohrung und die 2025 abgeschlossenen Tests verliefen sehr erfolgreich. Das Kraftwerk soll 2029 mit einer elektrischen Leistung von bis zu 5 MW ans Netz gehen, was dem jährlichen Stromverbrauch von 6'000 – 10'000 Haushalten entspricht.

Die Regierung des Kantons Jura hat die Rahmenbewilligung bereits im Jahr 2015 erteilt und das Projekt seither intensiv begleitet. Im Laufe des Sommers erwartet Geo-Energie Jura SA die Freigabe für die Weiterführung dieses Pilotprojekts, das auch vom Bund finanziell unterstützt und in institutionellem Rahmen begleitet wird. Der Bund sieht in seinen Energieperspektiven 2050+ eine Stromerzeugung aus Geothermie von 2 TWh pro Jahr vor. Bezüglich Wärme schätzt die Branche das Potenzial auf rund 17 TWh pro Jahr. Dies würde bis 2050 etwa ein Viertel des gesamten Schweizer Wärmebedarfs decken.

Das Potenzial der Tiefengeothermie

Das neue sequenzielle Stimulationsverfahren, das im Jura zum Einsatz kommt, wurde in der Schweiz entwickelt und ist nun auch in den USA im Einsatz. Dort wird zurzeit in grossem Stil in die neuste Generation der Tiefengeothermie investiert. Der Boom ist auf den wachsenden

Energiebedarf der KI-Rechenzentren zurückzuführen. Auch für die nachhaltige Energieversorgung der Schweiz kann die innovative Technologie eine tragende Rolle spielen.

Tiefengeothermie ist:

- CO₂-frei und erneuerbar
- rund um die Uhr nutzbar (Bandenergie)
- unabhängig von ausländischen Rohstoffen
- flexibel nutzbar in Abhängigkeit von der Nachfrage.

Mit ihrer flexiblen Bandenergie kann die Tiefengeothermie einen Beitrag zur Schliessung der Winterstromlücke leisten. Neben Strom produzieren die Kraftwerke auch Wärme zur Versorgung von Städten und Industrieunternehmen und dienen als saisonale Energiespeicher.

Die AEW, die Geo-Energie Jura und deren Aktionäre unterzeichnen einen Investitionsvertrag. Die Beteiligung erfolgt vorbehältlich der formellen Gremien- und Behördenentscheide.

Weitere Auskünfte bei der AEW: David Gautschi, Leiter Produktion und Mitglied der Geschäftsleitung der AEW Energie AG, Telefon +41 62 834 21 11

Weitere Auskünfte bei der Geo-Energie Jura SA: Olivier Zingg, Direktor, Telefon +41 79 321 43 20

AEW Energie AG

Die AEW Energie AG ist ein selbstständiges Unternehmen des Kantons Aargau. Mit der sicheren und klimafreundlichen Energieversorgung leistet die AEW einen wesentlichen Beitrag zur Standortattraktivität und zur Lebensqualität in der Region. Sie strebt Klimaneutralität bis spätestens 2040 an. Als integrierte Energiedienstleisterin engagiert sich die AEW mit der Produktion von Strom und Wärme/Kälte sowie als führende Netzbetreiberin und Lieferantin für ihre Kunden. Für die Stromproduktion fokussiert die AEW auf Wasserkraft sowie Solar- und Windenergie. Zudem erbringt sie Dienstleistungen in netz- und energienahen Bereichen sowie in der Telekommunikation.

Geo-Energie Jura SA

Die Geo-Energie Jura SA wurde 2015 gegründet, um das Geothermieprojekt in Haute-Sorne zu realisieren. Ihr Sitz ist in Haute-Sorne; ihre bisherigen Aktionäre sind Geo-Energie Suisse und die Energieunternehmen ebl, ewb und ewz.

Geo-Energie Suisse AG

Die Geo-Energie Suisse AG ist das Kompetenzzentrum für Tiefengeothermie der Schweiz. Als Zusammenschluss führender Schweizer Energieversorger nutzt es geowissenschaftliche Innovationen, um das enorme Potenzial der Erdwärme zu erschliessen. Als Aktionär der Geo-Energie Jura SA treibt Geo-Energie Suisse das Leuchtturmprojekt der Schweiz voran.

Weitere Informationen zur Erschliessung und Nutzung der Tiefengeothermie:

<https://www.geo-energie.ch/tiefengeothermie/>