

AEW Energie AG nimmt die erste Salzatterie in Betrieb

Die AEW hat den ersten Batteriespeicher auf Kochsalzbasis in Betrieb genommen. Die umweltfreundliche Speicherlösung hat die ungefähr gleiche Energiedichte wie eine Lithium-Ionen-Batterie und eine Lebensdauer von mindestens 15 Jahren, ganz ohne Wartung. Die Salzatterie ist zu 100 Prozent recycelbar.

03. Juni 2021

Teilen



Die robusten Salzatteriespeichersysteme werden von der Innoenergy GmbH aus Meiringen (BE) montiert und vertrieben. Sie sind zu 100 Prozent recycelbar, können weder brennen noch explodieren und laufen auch unter extremen Temperaturen. Für einen AEW myHome Kunden aus dem Raum Aarau stand dabei nebst dem ökologischen Mehrwert auch die Wertschöpfungskette im Vordergrund, wie Patrick Seiger vom AEW myHome Team erklärt: «Unser Kunde wollte eine umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen Lithium-Ionen-Batterien und wurde dabei auf die Innoenergy aufmerksam. Das Unternehmen setzt nicht nur auf Rohstoffe, die weltweit reichlich verfügbar sind, sie fördern auch die schweizerische und europäische Wertschöpfungskette. Denn Innoenergy benutzt ausschliesslich das Salz der Schweizer Salinen. So werden kurze Transportwege mit einem geringeren CO₂-Ausstoss garantiert.»

32 Prozent Salz aus den Schweizerischen Rheinsalinen

Die Salzatterien bestehen zu 32 Prozent aus gewöhnlichem Kochsalz. Weiter enthalten sie Eisen, Nickel und Keramik. Sie eignen sich überall dort, wo viel Energie produziert und mittlere Leistung abgefragt wird. Sie laufen auch unter extremen Temperaturen von -20° C bis +60° C, haben eine ungefähr gleiche Energiedichte wie eine Lithium-Ionen-Batterie und eine Lebensdauer von mindestens 15 Jahren, ganz ohne Wartung. All diese Vorteile haben ihren Preis, wie Seiger weiter ausführt: «Eine Salzatterie kostet gut ein Drittel mehr als eine herkömmliche Batterie. Natürlich ist der Preis ein entscheidendes Kaufkriterium. Nichtsdestotrotz spüren wir das grösser werdende Bedürfnis nach Ökologie und Nachhaltigkeit. Wir sind uns sicher, dass mehr und mehr Kunden diese Speicherlösung in Betracht ziehen werden.»

Integrierbar in das AEW myHome Gesamtsystem

AEW myHome ist das Angebot der AEW Energie AG für Ein- und Mehrfamilienhausbesitzer, die ihre eigene Energie erzeugen, speichern und nutzen möchten. Das Komplettsystem besteht aus einer Wärmepumpe, einer PV-Anlage mit Speicher, einer E-Ladestation und der smarten Steuerung, die alle Komponenten optimal steuert. Alle Komponenten sind modular erhältlich, weshalb sich auch ein anderes Heizsystem oder eben eine alternative Batterie integrieren lassen.

Weitere Auskünfte

AEW Energie AG
T +41 62 834 21 11

Downloads

[Medienmitteilung «AEW Energie AG nimmt erste Salzatterie in Betrieb»](#)

[Bild: Fertig installierte Salzatterie im Raum Aarau](#)

[Bild: Innenansicht einer fertig installierten Salzatterie](#)

Kontakt

AEW Energie AG
Obere Vorstadt 40
Postfach
CH-5001 Aarau

info@aew.ch
T +41 62 834 21 11

Auf dem Laufenden bleiben

[Newsletter bestellen](#)

