

Medienmitteilung

Aarau, 3. Juni 2021

AEW Energie AG nimmt die erste Salzbatterie 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 Salzbatterie ist zu 100 Prozent recycelbar.

Die robusten Salzbatteriespeichersysteme werden von der Innovenergy 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 Innovenergy aufmerksam. Das Unternehmen setzt nicht nur auf Rohstoffe, die weltweit reichlich verfügbar sind, sie fördern auch die schweizerische und europäische Wertschöpfungskette. Denn Innovenergy 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 Salzbatterien 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 Salzbatterie 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.

AEW Energie AG
Unternehmenskommunikation

Weitere Auskünfte:
T +41 62 834 21 11

Download: www.aew.ch/aktuell

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. Als integrierter Energiedienstleister engagiert sich die AEW primär im Kanton Aargau mit der Produktion von Strom und Wärme/Kälte sowie als führende Netzbetreiberin und Lieferantin für ihre Kunden. Für die Stromproduktion fokussiert sie auf Wasserkraft sowie Solar- und Windenergie. Zudem erbringt sie Dienstleistungen in netz- und energienahen Bereichen, beispielsweise für die Elektromobilität, im Gebäudeenergiemanagement und in der Telekommunikation. Im Weiteren setzt die AEW auf digitale Prozesse sowie auf Beteiligungen und Partnerschaften.

Weitere Informationen und Downloads finden Sie unter www.aew.ch.