

Medienmitteilung

BKW Power Grid entwickelt mit KMU aus Langnau im Emmental eine Weltneuheit

Die hybride Netzersatzanlage schont die Umwelt

Bern 7. Juli 2022

BKW AG
Media Relations
Viktoriaplatz 2
3013 Bern

Tel. +41 58 477 51 07
medien@bkw.ch
www.bkw.ch

BKW Power Grid und ihre Partnerin Jost AG aus Langnau im Emmental haben eine hybride Netzersatzanlage entwickelt. Damit leisten sie einen wesentlichen Beitrag zur Reduktion der CO₂- und Lärmemissionen und zum verantwortungsvollen Umgang mit den Ressourcen.



Die neuartige und in ihrer Art weltweit einzigartige hybride Netzersatzanlage von BKW Power Grid und der Jost AG senkt den Dieselverbrauch und den CO₂-Ausstoss im regulären Betrieb um 80 Prozent. Dadurch reduzieren sich die Lärmbelastung und die Kosten für den Dieseltreibstoff deutlich. Weiter ist es möglich, den in sogenannten Inselnetzen (lokal abgegrenztes Stromnetz) erzeugten Solarstrom in der Batterie der hybriden Netzersatzanlage zu speichern und bei Bedarf wieder ins Netz einzuspeisen – dies ohne Einsatz eines Dieselmotors. Bei herkömmlichen Netzersatzanlagen läuft der Dieselmotor ununterbrochen. Entsprechend hoch sind die Lärmbelastung, der Verbrauch von Dieseltreibstoff und der Ausstoss von CO₂.

Im Einsatz für die Kundinnen und Kunden

Netzersatzanlagen werden unter anderem bei Wartungsarbeiten im Stromnetz eingesetzt. Während den Wartungsarbeiten wird der entsprechende Netzabschnitt abgeschaltet. Damit die BKW Kundinnen und Kunden weiterhin Strom haben, wird die Netzersatzanlage ans Netz angeschlossen. Für den reibungslosen Übergang vom Netzbetrieb wird die Netzersatzanlage mit dem Netz synchronisiert. So bemerken die Kundinnen und Kunden den Wechsel nicht. Weiter kommt eine Netzersatzanlage für die Stromversorgung von Baustellen, Spitälern oder Rechenzentren zum Einsatz.

Innovation gemeinsam mit KMU entwickelt

Die Zusammenarbeit mit dem lokalen KMU Jost AG ist für BKW Power Grid eine Erfolgsgeschichte. «Mit der Jost AG haben wir ein Unternehmen aus unserem Verteilnetzgebiet gefunden, welches uns auf unserem Weg zu einer CO₂-freien Energiewirtschaft tatkräftig unterstützt. Ich bin beeindruckt von der technologischen Kompetenz und Leidenschaft für unser gemeinsames Projekt», sagt Daniel Brand, Leiter Netzbetrieb und Mitglied der Geschäftsleitung von BKW Power Grid. Auch Patrick Bay, CEO der Jost AG, ist von der Zusammenarbeit mit BKW Power Grid angetan: «Wir haben mit BKW Power Grid zusammen innerhalb von 12 Monaten eine innovative Weltneuheit erschaffen. Wir danken BKW Power Grid, dass sie uns als KMU aus der Region für die Zusammenarbeit ausgewählt haben.»

Mehr Informationen über die hybride Netzersatzanlage finden Sie unter www.bkw.ch/hnea

Die hybride Netzersatzanlage kann von Medienschaffenden auf Anfrage vor Ort in der Nähe von Rüderswil (BE) besichtigt werden. Bitte nehmen Sie dazu mit uns Kontakt auf.

BKW

Die BKW Gruppe ist ein international tätiges Energie- und Infrastrukturunternehmen mit Sitz in Bern. Sie beschäftigt rund 10'500 Mitarbeitende. Dank ihrem Netzwerk von Firmen und ihren innovativen Technologien bietet sie ihren Kundinnen und Kunden umfassende Kompetenzen in den Bereichen Infrastruktur, Gebäude und Energie an. So plant, baut und betreibt sie Energieproduktions- und Versorgungsinfrastrukturen für Unternehmen, Private sowie die öffentliche Hand und bietet digitale Geschäftsmodelle für erneuerbare Energien. Das Portfolio der BKW Gruppe reicht heute von der Planung und Beratung im Engineering für Energie, Infrastruktur- und Umweltprojekte über integrierte Angebote im Bereich der Gebäudetechnik bis zum Bau, Service und Unterhalt von Energie-, Telekommunikations-, Verkehrs- und Wassernetzen.