

SMART POWER GMBH NIMMT BATTERIESPEICHER FÜR WASSERKRAFTWERK DER LECHWERKE IN BETRIEB

08.05.2020 – Im Zuge eines sogenannten Hybridprojekts hat die Smart Power GmbH für die LEW Wasserkraft GmbH, eine Tochter der Lechwerke, einen Batteriespeicher mit 1,5 MW und 1,64 MWh in Betrieb genommen. Laut LEW handele es sich um das bayernweit erste Kombiprojekt dieser Art.



Foto: Smart Power GmbH

In einem Container sind sowohl die Batterien von Samsung SDI als auch der Wechselrichter integriert. Über eine Kompaktstation ist das Batteriesystem an das örtliche 20kV-Netz angeschlossen. Im Verbund können Batteriesystem und Wasserkraftwerk eine Primärregelleistung von maximal 3 MW bereitstellen und auf Anforderungen innerhalb von 30 Sekunden reagieren. Das Gesamtsystem solle laut nach Angaben von LEW durch die Aufnahme weiterer Wasserkraftwerke in den Verbund weiter ausgebaut werden.

Georg Gallmetzer, Vertriebsleiter bei Smart Power erklärt, dass die Kombination von Speichern mit anderen Energieträgern zu sogenannten „Hybriden“ könne wirtschaftlich und auch ökologisch interessant sein, um ältere Anlagen in das Energiesystem der Zukunft zu integrieren. Einerseits um den Anteil der erneuerbaren Energien im Netz zu erhöhen, andererseits erbringt gerade die Regelleistung einen wesentlichen Beitrag zur Netzstabilität und Versorgungssicherheit. (ds)

www.smart-power.net/de