Uniper

Wasserkraftwerk liefert Primärregelleistung

[24.05.2019] Das Unternehmen Uniper baut seinen Regelenergiepool aus: Das Wasserkraftwerk des Energieversorgers BIGGE Energie aus dem Sauerland liefert nun zusätzlich bis zu drei Megawatt an Primärregelleistung.

Mit über zwei Gigawatt installierter Leistung zählt Uniper nach eigenen Angaben zu den größten Betreibern von Wasserkraftwerken in Deutschland. Seine Erfahrung mit Regelenergie aus Wasser hat der Energiekonzern nun nach eigenen Angaben genutzt, um gemeinsam mit der BIGGE Energie ein individuell optimiertes Vermarktungsmodell zu entwickeln, das auch Wünsche und Restriktionen – wie eine zeitanteilige Vermarktung – berücksichtigt.
Um das Wasserkraftwerk des sauerländischen Versorgers an der Biggetalsperre für den Regelenergiemarkt zu präqualifizieren, hat Uniper es in den eigenen Regelenergiepool aufgenommen. Auch die technische Anbindung und Umsetzung haben die Experten von Uniper für den regionalen Energieversorger übernommen. Neben regenerativ erzeugter Energie liefere das Biggekraftwerk nun auch bis zu drei Megawatt (MW) an Primärregelleistung. Durch die schnelle Reaktionszeit und ein Stauvolumen von 150 Millionen Kubikmetern unterstütze das Speicherkraftwerk die Netzstabilität.
„Uniper ermöglicht uns mit diesem Konzept die Teilnahme am Regelenergiemarkt. So können wir einen Beitrag zur regionalen und überregionalen Netzstabilität leisten, attraktive Zusatzerlöse erschließen und dennoch unserem Fokus auf grüne Energie und Nachhaltigkeit für die Biggeregion treu bleiben“, erläutert Roland Schwarzkopf, Geschäftsführer von BIGGE Energie.
Insgesamt werden im Biggekraftwerk jährlich durchschnittlich über 23 Millionen Kilowattstunden (kWh) Strom erzeugt.

(bs)

Stichwörter: Wasserkraft, Uniper, BIGGE Energie