

Medienmitteilung

Lauftrad nach Revision wieder im Wasserkraftwerk Simmenfluh

Gesamtsanierung bis Ende Mai abgeschlossen

Bern, 16. März 2022

BKW AG
Media Relations
Viktoriaplatz 2
3013 Bern

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

Die BKW führte im Auftrag der Simmentaler Kraftwerke AG im Wasserkraftwerk Simmenfluh eine Generalrevision der Maschine durch. Ab Ende Mai nimmt diese ihren Betrieb wieder auf. Gleichzeitig wurden auch die Leittechnik des Kraftwerks digitalisiert und der Beton der Wehranlage saniert.



Nach fünf Monaten ist das Lauftrad zurück im Wasserkraftwerk Simmenfluh.

Zum ersten Mal seit zwanzig Jahren stand beim Wasserkraftwerk Simmenfluh letzten Herbst eine Maschinenrevision an. Dabei wurden alle Turbinenteile, Lager und Dichtungen überprüft und bei Bedarf erneuert. Hinzu kamen Revisionsarbeiten am Generator und an einbetonierten Teilen der Turbine. Zu diesem Zweck mussten die Maschine trockengelegt und der gesamte Maschinenstrang einschliesslich des Generators ausgebaut werden. Gestern kamen die letzten Maschinenteile – darunter ein neues Lauftrad für die Turbine – nach fünf Monaten zurück ins Simmental. Bis Mitte April baut die BKW alle Komponenten wieder ein und nimmt nach umfangreichen Funktions- und Sicherheitsprüfungen die Maschine bis Ende Mai erneut in Betrieb.

Fernzugriff aufs Kraftwerk dank digitaler Leittechnik

Gleichzeitig zur Maschinenrevision hat die BKW auch die 20-jährige Leittechnik des Kraftwerks Simmenfluh ersetzt und digitalisiert. Moderne Sensoren ermöglichen eine einfachere Überwachung und Steuerung des Kraftwerks aus der Ferne. Dadurch verkürzen sich zum Beispiel die Reaktionszeiten bei Störungen. Die BKW nimmt mit der Erneuerung der Sensortechnik im Wasserkraftwerk Simmenfluh einen weiteren wichtigen Schritt in der Digitalisierung ihrer Infrastruktur.

Betonsanierung an Wehranlage in Erlenbach

Noch bis Ende März führt die BKW parallel zur Revision in der Kraftwerkszentrale in Wimmis auch eine umfangreiche Betonsanierung an der Wehranlage bei der Wasserfassung in Erlenbach durch. Mit der Sanierung gewährleistet die BKW die Tragfähigkeit der stark belasteten Wehrpfeiler und damit den sicheren Weiterbetrieb der 60-jährigen Anlage. Insgesamt belaufen sich die Investitionen der Simmentaler Kraftwerke AG für die Generalrevision der Maschine, die Digitalisierung der Leittechnik und die Betonsanierung der Wehranlage auf vier Millionen Franken. Die letzte Gesamtsanierung des Kraftwerks fand im Winter 1999/2000 statt.

Klimafreundlicher und einheimischer Strom seit 1963

Das Wasserkraftwerk Simmenfluh wurde von 1959 bis 1963 als Kavernenkraftwerk im Fels der Simmenfluh bei Wimmis erbaut. Die Wasserfassung des Kraftwerks befindet sich in Erlenbach. Von dort leitet ein rund sechs Kilometer langer Stollen das Wasser zum Kraftwerk in der Simmenfluh. Die maschinelle Ausrüstung umfasst eine vertikale Kaplan-Turbine mit neun Megawatt und einen Drehstromgenerator. Das Wasserkraftwerk Simmenfluh erzeugt jährlich 44 Gigawattstunden sauberen Strom und versorgt damit rund 10'000 Haushalte. Die BKW hält eine Mehrheitsbeteiligung von 84.16 Prozent an der Simmentaler Kraftwerke AG, die neben dem Kraftwerk Simmenfluh auch die Kraftwerke Erlenbach Klusi und Laubegg besitzt.

BKW

Die BKW Gruppe ist ein international tätiges Energie- und Infrastrukturunternehmen mit Sitz in Bern. Sie beschäftigt rund 11'000 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.