

Medienmitteilung

Revidierte Maschine zurück im Kraftwerk Niederried-Radelfingen

Ab Mitte April wieder beide Maschinen in Betrieb

Bern, 21. Februar 2022

Die BKW hat eine Maschine des Wasserkraftwerks Niederried-Radelfingen komplett revidiert. Damit ist diese für mindestens 30 weitere Jahre voll einsatzfähig. Bis Mitte April wird die Maschine nun wieder in Betrieb genommen.



Die Maschinenteile kamen am 21. Februar 2022 nach vier Monaten zurück nach Niederried.

Beim Wasserkraftwerk Niederried-Radelfingen wird zurzeit eine von zwei Maschinen generalrevidiert. Eine solche Revision findet nur rund alle 30 Jahre statt. Dabei prüft die BKW alle Turbinenteile, Lager und Dichtungen und erneuert diese wo nötig. Hinzu kommen Revisionsarbeiten am Laufradmantel. Dafür musste die Maschine trockengelegt und der gesamte Maschinenstrang einschliesslich dem Generator ausgebaut werden. Nur so war es möglich, an die Maschinenwelle und Turbine zu gelangen.

BKW AG
Media Relations
Viktoriaplatz 2
3013 Bern

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

Heute nun kamen die Maschinenteile nach vier Monaten zurück nach Niederried. Bis Mitte April baut die BKW alle Teile wieder ein und nimmt im Anschluss die Maschine wieder in Betrieb.

Seit 60 Jahren sauberer Strom für rund 22'000 Haushalte

Das Wasserkraftwerk Niederried-Radelfingen wurde in den Jahren 1959 bis 1963 neben dem bereits bestehenden Stauwehr des Kraftwerks Kallnach erbaut. Die letzte Generalrevision der Maschine fand 1990/1991 statt. In den Jahren 2009 bis 2022 hat die BKW das Kraftwerk revidiert und erneuert. Die Teilerneuerung umfasste den Ersatz der Maschinenleittechnik, von Komponenten an Turbine und Generator sowie die Erneuerung von wasserführenden Teilen (Rechenreinigung).

Die maschinelle Ausrüstung – zwei Maschinengruppen mit Kaplan-Turbinen – ist praktisch baugleich mit dem Wasserkraftwerk Aarberg, 3 Kilometer flussabwärts. Die Energie deckt den Strombedarf von rund 22'000 Haushalten.

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.