

30.07.2021 Medienmitteilung der tb.glarus:

Erneuerte Trinkwasserversorgung bringt Energiegewinn

Die Technischen Betriebe Glarus (tb.glarus) sanieren die Wasseranlagen Auli, die ab den Quellfassungen Löntschbord und Faulenkopf massgeblich zur Trinkwasserversorgung von Glarus beitragen. Im Zuge der Erneuerungen wird auch ein neues Trinkwasserkraftwerk installiert, das Ökostrom für 250 Haushalte liefern soll.

Die Wasseranlagen Auli sind ein aktuelles Sanierungsprojekt der tb.glarus. Die Brunnenstuben und die Leitungen von den Quellfassungen Löntschbord und Faulenkopf sind seit vielen Jahrzehnten in Betrieb. Sie sind auf den neuesten Stand hinsichtlich Technik und Hygiene zu bringen, um die Nutzung des Trinkwassers langfristig zu sichern.

Da die Sanierung mit einer Investitionssumme von 4,5 Millionen Franken ohnehin ansteht, bietet es sich an, auch das hydraulische Potenzial der Anlage energietechnisch zu nutzen. Ein neues Trinkwasserkraftwerk Auli mit einer zweidüsigen Pelton turbine und einer installierten Leistung von 146 Kilowatt soll ab dem Frühjahr 2023 zertifizierten Ökostrom ins Netz einspeisen. Durch die Nutzung des Trinkwassers, das ohnehin durch die erneuerten Leitungen fliesst, entstehen keine weiteren Auswirkungen auf die Umwelt.

Eine Jahresproduktion von gut einer Gigawattstunde ist zu erwarten – was dem Stromverbrauch von 250 Haushalten entspricht. Im Einklang mit der beschlossenen Energiestrategie 2050 leistet das Kraftwerk Auli einen Beitrag zur nachhaltigen Stromversorgung im Netz der tb.glarus. Die Erneuerung und der Ausbau der Wasseranlagen Auli erfolgen gemäss dem Generellen Wasserversorgungsprojekt (GWP 2019), das vom Verwaltungsrat der tb.glarus genehmigt wurde.

Die Erneuerungsarbeiten werden vom Herbst 2021 bis zum Frühjahr 2023 dauern. Sie umfassen die beiden Quellbrunnstuben, ein neues Regulierbecken, neue Wasser- und Druckleitungen, das Reservoir Auli sowie ein neues Kraftwerkgebäude. Während der Bauarbeiten sollen Beeinträchtigungen des Verkehrs auf der Klöntalerstrasse weitgehend vermieden werden. Die Trinkwasserversorgung von Glarus bleibt während der Bauzeit ohne Unterbrüche gewährleistet.

Für die Bauarbeiten der einzelnen Anlagenteile sind folgende Etappen vorgesehen:

Druckleitung von Büttenen bis Auli (1. Etappe)	Herbst 2021 (ab Ende August)
Vereinigungsbecken (Regulierbecken) (Klöntalerstrasse, Löntschbord)	Frühjahr 2022
Sanierung Quellbrunnstuben	Frühjahr / Sommer 2022
Druckleitung, Faulenkopf bis Büttenen (2. Etappe)	Frühjahr / Herbst 2022
Zentrale und Sanierung Reservoir Auli	Sommer 2022
Innenausbau und Ausrüstung	Herbst / Winter 2022
Fertigstellung Inbetriebnahme	Frühjahr 2023

Bild Titel: "Michael Feldmann Leitungsmonteur Gas + Wasser der tb.glarus bei der Montage einer Wasserleitung

(2'590 Zeichen inkl. Leerschläge) Weitere Informationen erteilt:
 Martin Zoppi-Glarner, Geschäftsführer, Telefon 058 611 80 58