

Grüner Strom aus dem Schwarzwald

Schluchseewerk AG nimmt Wasserkraftanlage in Betrieb

Laufenburg, 22.09.2022: Am Schluchsee – Deutschlands größtem Stromspeicher und Oberbecken von drei Pumpspeicherkraftwerken – nahm die Schluchseewerk AG nach knapp zwei Jahren Bauzeit jetzt eine neue Wasserkraftanlage am Fuß der Staumauer in Betrieb.

Die Anlage nutzt die in der gehobenen Erlaubnis zum Weiterbetrieb der Oberstufe Häusern 2018 festgelegte Wasserabgabe in die Schwarza. 211 Liter pro Sekunde treiben eine Turbine und ein Schau-Wasserrad an, die zusammen jährlich bis zu 440 Megawattstunden Strom erzeugen können.

Insgesamt investierte die Schluchseewerk AG 1,4 Millionen Euro in das neue Kraftwerk, das an der Schwarzasperre beim Pumpspeicherkraftwerk Häusern zudem einen Zwilling hat, dessen Inbetriebnahme diese Woche geplant ist.

„Wir nutzen jede sinnvolle Möglichkeit, grünen Strom zu erzeugen, um unseren Beitrag zur unabhängigen und sauberen Energieversorgung zu leisten“, erläuterte Technik-Schluchseewerk-Vorstand Nicolaus Römer. Sein kaufmännischer Kollege Stefan Vogt konkretisiert: „Die gehobene Erlaubnis schwächt die Wirtschaftlichkeit der ohnehin in die Jahre gekommenen Schluchsee-Gruppe deutlich. Wir müssen nun jede erdenkliche Chance ergreifen, um den Weiterbetrieb der Pumpspeicherkraftwerke Häusern, Witznau und Waldshut langfristig zu sichern.“

Das neue Wasserkraftwerk an der Schluchsee-Staumauer ist als Besucher-Anlage konzipiert und somit für jeden frei zugänglich. Ein Highlight dürfte das Schau-Wasserrad mit einer Leistung von 1.400 Watt sein, das von Auszubildenden des Unternehmens gefertigt und installiert wurde. Eine weitere Besonderheit: durch eine Glasscheibe auf dem begehbaren Anlagendach ist die Technik im Kraftwerksinneren zu sehen.

Die Schluchseewerk AG nutzt seit 1932 die Kraft des Wassers, um in fünf Pumpspeicherkraftwerken überschüssige Energie zu speichern und bedarfsgerecht zu erzeugen. Zudem investiert sie in die kleine Wasserkraft und betreibt inzwischen vier Kleinwasserkraftanlagen, um das vorhandene Potenzial bestmöglich zu nutzen.



BU Anlage 1: Die neue Wasserkraftanlage am Fuß der Schluchsee-Staumauer produziert grünen Strom für bis zu 200 Haushalte



BU Anlage 2: Ein Blick in das Schau-Kraftwerk



BU Anlage 3: Das Herzstück der Anlage ist eine rückwärtsdrehende Kreiselpumpe

Hinweis für Journalisten:

Fotografien mit Bildunterschriften finden Sie auf dem Datenträger in der Pressemappe. Quelle jeweils Schluchseewerk AG

Weitere Informationen bei

Peter Steinbeck, Schluchseewerk AG, Stabsstelle Kommunikation
Säckinger Straße 67, 79725 Laufenburg (Baden)
Tel. +49 (0) 7763 9278-80107, Mobil +49 (0)172-707 3350

steinbeck.peter@schluchseewerk.de

www.schluchseewerk.de