

28.11.2025 – 08:32 Uhr

Medienmitteilung: SAK Kraftwerk Montlingen: Ökologische Sanierung abgeschlossen



Medienmitteilung | St.Gallen, 28. November 2025

SAK Kraftwerk Montlingen: Ökologische Sanierung abgeschlossen

Das Kraftwerk Montlingen ist nach einer umfassenden ökologischen Sanierung wieder in Betrieb. Die getroffenen Massnahmen verbessern die Fischgängigkeit und den Fischschutz entlang des Rheintaler Binnenkanals und sichern den langfristigen Betrieb des Kraftwerks. In einem umfangreichen Monitoring wird aktuell die Wirksamkeit der getroffenen Massnahmen überprüft.

Das Kraftwerk Montlingen wurde umfassend saniert, um die Fischgängigkeit und den Fischschutz entlang des Rheintaler Binnenkanals nachhaltig zu verbessern. Die Arbeiten in Montlingen begannen im Oktober 2023 und erforderten eine Stilllegung des Kraftwerks bis November 2024. Vor kurzem konnten die letzten Restarbeiten abgeschlossen werden. Nachdem die beiden obenliegenden Kraftwerke Lienz und Blatten bereits in den Jahren 2022 und 2023 saniert wurden, ist nun mit der Fertigstellung der Arbeiten in Montlingen die Durchgängigkeit für Fische in beide Richtungen entlang des gesamten Rheintaler Binnenkanals gewährleistet.

Eine freie Wanderung ist für die meisten Fischarten überlebenswichtig. Das im Jahr 2011 revidierte Gewässerschutzgesetz schreibt die Sanierung von Hindernissen vor, welche die Bewegungsfreiheit von Fischen wesentlich einschränken. Vom Kanton St.Gallen wurden die drei Wasserkraftwerke am Rheintaler Binnenkanal im Jahr 2016 als sanierungspflichtig beurteilt.

Massnahmen für die Fischgängigkeit und den Fischschutz

Im Rahmen der ökologischen Sanierung wurden unter anderem ein neuer Fischpass nach dem aktuellen Stand der Technik und eine Fischabstiegsklappe erstellt. Diese Elemente ermöglichen Fischen die sichere Umgehung der Kraftwerksbauten. Weiter sorgt ein neuer Horizontalrechen mit einem Stababstand von nur 15 Millimeter dafür, dass die Fische ihren Weg in den für sie vorgesehenen Abstiegskanal finden und nicht in die Turbine gelangen. «Die Sanierung verlief planmässig und stellt einen wichtigen Schritt für eine ökologisch verträgliche Nutzung der Wasserkraft dar», erklärt Martin Hersche, Projektleiter SAK.

Investition in die Zukunft

Die Gesamtkosten der ökologischen Sanierung belaufen sich auf rund 3,8 Millionen Franken. Die Inhaber der Kraftwerke werden für die Kostenfolgen der notwendigen Sanierungsmassnahmen durch den Bund über den Netzzuschlagsfonds entschädigt. Währenddem das Kraftwerk stillgelegt war, wurde zusätzlich auf Kosten des Kraftwerksbetreibers die Turbine revidiert, um die Betriebssicherheit langfristig zu gewährleisten.

Koordinierte Wirkungskontrolle gestartet

Nach der Wiederinbetriebnahme des Kraftwerks Montlingen im November 2024 begann die koordinierte Wirkungskontrolle über alle drei Kraftwerke am Rheintaler Binnenkanal. Dabei werden Fische mit Passiv-Sendern markiert, um ihr Wanderverhalten zu erfassen. Erste Auswertungen zeigen, dass die Fische die neuen Auf- und Abstiegsanlagen nutzen. «Die neuen Anlagen sind ein grosser Gewinn für die sehr vielseitige Fischpopulation im Rheintaler Binnenkanal. Erste Ergebnisse zeigen, dass die Durchgängigkeit funktioniert und die Fische die Wanderhilfen aktiv nutzen», betont Peter Rey, Fischbiologe Hydra AG.

Die Wirkungskontrolle wird durch ein Fachbüro durchgeführt und erfolgt in enger Absprache mit den kantonalen Ämtern für Wasser und Energie (AWE) sowie Natur, Jagd und Fischerei (ANJF). Über die vergangenen 12 Monate wurden aus 17 Fischarten über 1300 Fische besendert. Geplant ist die Wirkungskontrolle im Jahr 2026 fortzuführen, um über mindestens zwei volle Reproduktionsperioden zu testen.

Medienkontakte

SAK (St.Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG)

Silvia Brönnimann, Medienstelle

T +41 71 229 52 09

medien@sak.ch

Über SAK

Wir versorgen und vernetzen Menschen und Unternehmen nachhaltig mit Energie und Daten, basierend auf sicheren, zukunftsgerichteten Infrastrukturen. Mit über 460 Mitarbeitenden decken wir die ganze Wertschöpfungskette ab: von der Energiebeschaffung über Planung, Bau, Betrieb sowie Instandhaltung von Netzen und Anlagen bis hin zu Finanzierungslösungen, Vertrieb und Rechnungsstellung.

Unsere Geschäftsfelder umfassen Stromerzeugung, Strom- und Wärmelieferung, ein modernes Glasfasernetz, leistungsfähige Internet-, Telefon-, TV- und Mobile-Dienste. Im Feld Energielösungen bieten wir ein 360°-Angebot, welches Netto-Null-Beratungsleistungen zur CO₂-Reduktion sowie massgeschneiderte und umweltfreundliche Lösungen in den Bereichen E-Mobilität, Photovoltaik, Wärme und Gebäudetechnik beinhaltet. Unser Anspruch: Wir sind die innovativste Energiedienstleisterin für Menschen in der Ostschweiz.

St.Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG

Vadianstrasse 50

Postfach 2041

CH-9001 St.Gallen

Medieninhalte



Wasserkraftwerk Montlingen am Rheintaler Binnenkanal mit neuem Fischpass und Horizontalrechen (Bild: SAK)



Wasserkraftwerk Montlingen am Rheintaler Binnenkanal mit neuem Fischpass und Horizontalrechen (Bild: SAK)

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100086681/100936911> abgerufen werden.