

Medienmitteilung

Neues Wasserkraftwerk Sousbach: Erneuerbarer Strom für 6700 Haushalte

Investition von rund 69 Millionen Franken in moderne Wasserkraftanlage

Bern/Lauterbrunnen, 16. Oktober 2025

BKW AG
Media Relations
Viktoriaplatz 2
3013 Bern

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

Die BKW und die EWL Genossenschaft haben im Lauterbrunnental ein neues Wasserkraftwerk in Betrieb genommen. Mit einer installierten Leistung von 11,4 Megawatt produziert die Anlage jährlich rund 30,6 Gigawattstunden erneuerbaren Strom für 6'700 Haushalte. Rund 69 Millionen Franken haben die beiden Partner in das anspruchsvolle und umweltverträgliche Projekt investiert, das einen wichtigen Beitrag zur regionalen Versorgung mit einheimischer Energie leistet.



Die Wasserfassung des Kraftwerks fügt sich harmonisch in die natürliche Umgebung ein. © BKW

Die Kraftwerk Sousbach AG – zu 90 Prozent im Besitz der BKW Energie AG und zu 10 Prozent der EWL Genossenschaft – hat das Projekt von der ersten Idee bis zur Realisierung umgesetzt. Das Herzstück der Anlage bildet eine Pelton-Turbine, die über eine drei Kilometer lange Oberwasserzuleitung gespeisen wird: Zwei Stollen

mit 1'032 und 1'568 Metern Länge sowie ein 380 Meter tiefer Schacht führen das Wasser von der Fassung zur Turbine.

Ökologische Begleitung und geologische Herausforderungen

Die Wasserfassung ist so gestaltet, dass sie sich harmonisch in die Landschaft einfügt. Das gesamte Projekt wurde durch ein umfassendes Umweltverträglichkeitsverfahren begleitet. In Zusammenarbeit mit den kantonalen Fachstellen wurden ökologische Ersatz- und Aufwertungsmassnahmen umgesetzt, darunter die Renaturierung eines Abschnitts der Weissen Lütschine mit neuen Laichplätzen für Forellen und vielfältigen Strukturen im Flusslauf.

Der Bau stellte hohe technische Anforderungen: Schon zu Beginn des Stollenvortriebs stiessen die Bauarbeiten auf eine geologische Störzone, deren räumliche Ausdehnung sich erst im Laufe der Arbeiten eingrenzen liess – trotz umfangreicher geologischer Abklärungen und ausgeführter Sondierbohrungen in der Planungsphase. Das instabile Gestein führte zu komplexen Untertagearbeiten und machte das Projekt technisch besonders anspruchsvoll. Der zusätzliche Aufwand führte zu erheblichen Mehrkosten. Trotz dieser schwierigen Bedingungen konnte das Kraftwerk planmässig fertiggestellt und in Betrieb genommen werden.

Bedeutung für die Energiezukunft

«Die Wasserkraft ist unverzichtbar für die Schweizer Energiezukunft», sagt Robert Itschner, CEO der BKW. «Mit dem Kraftwerk Sousbach nutzen wir die Kraft der Natur dort, wo sie entsteht – direkt im Lauterbrunnental. So leisten wir einen wichtigen Beitrag zu einer sicheren, einheimischen und verlässlichen Stromversorgung für kommende Generationen.»

Die Grundlagen für das Projekt wurden bereits 2008 gelegt. Nach der Konzession 2019 und der Baubewilligung 2020 konnte die Anlage in den letzten Jahren realisiert werden. Die Anlage wurde im August 2025 in Betrieb genommen und befindet sich derzeit im Probetrieb, die Abschlussarbeiten dauern voraussichtlich noch bis Ende Jahr. Für die Bevölkerung sind im Frühsommer 2026 Eröffnungsfeierlichkeiten geplant.

BKW

Die BKW Gruppe ist ein international tätiges Energie- und Infrastrukturunternehmen mit Sitz in Bern. Sie beschäftigt über 12'000 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. Mit zukunftsweisenden Lösungen macht die BKW Gruppe Lebensräume lebenswert.

EWL

Seit 1905 betreibt die EWL Genossenschaft das Verteilnetz im Lauterbrunnental und garantiert die zuverlässige Versorgung mit Strom – hauptsächlich aus dem eigenen Wasserkraftwerk im Stechelberg sowie lokalen Trinkwasserkraftwerken. Die Genossenschaft zählt heute rund 430 Mitglieder aus den sechs Dörfern der Gemeinde Lauterbrunnen: Gimmelwald, Isenfluh, Lauterbrunnen, Mürren, Stechelberg und Wengen. EWL hat sich in den vergangenen Jahren zur Anbieterin von innovativen Energielösungen entwickelt. Dazu gehören öffentliche Ladeinfrastrukturen für die Elektromobilität sowie verschiedene Dienstleistungen für den Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV/vZEV/LEG). Mit rund 25 Mitarbeitenden engagiert sich die Genossenschaft für eine nachhaltige und zukunftsorientierte Energieversorgung.