

Medienmitteilung

Einweihung Wasserkraftwerk Augand

Erneuerbarer Strom für rund 7'700 Haushalte

Bern/Thun, 8. September 2023

Das Wasserkraftwerk Augand an der Kander ist in Betrieb. Am 8. und 9. September 2023 wird es nun festlich eingeweiht. Zwei Turbinen produzieren erneuerbare Energie für die Region und rund 7700 Haushalte. Entlang des Kraftwerks hat die Kraftwerk Augand AG diverse ökologische Aufwertungen realisiert. Eine Fischtreppe ermöglicht es zudem den Tieren, flussaufwärts die Anlage zu passieren.



An der Kander in Wimmis, Aeschi b. Spiez und Spiez entstand in den letzten drei Jahren das Wasserkraftwerk Augand. Am 8. September ging das Kraftwerk mit einer Einweihungsfeier offiziell in Betrieb. Das Kraftwerk produziert jährlich rund 35 Gigawattstunden erneuerbaren Strom für die Region. Das entspricht dem Strombedarf von rund 7700 Vier-Personenhaushalten. Zwei Kaplan-Turbinen leisten dabei 7,4 Megawatt. Auf rund 68 Millionen Franken belaufen sich die Gesamtkosten des Baus.

Die neue Anlage gehört der BKW (51%) und der Energie Thun (49%). Gemeinsam betreiben sie die Gesellschaft Kraftwerk Augand AG.

BKW AG
Media Relations
Viktoriaplatz 2
3013 Bern

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

Energie Thun AG
Industriestrasse 6
Postfach 733
3607 Thun

Tel. +41 33 225 22 22
kommunikation
@energiethun.ch
www.energiethun.ch

Vollautomatisch betriebenes Kraftwerk

Die Wasserentnahme von bis zu 30 m³/s erfolgt seitlich aus dem Stauraum der Wasserfassung, der durch eine Wehrklappe erzeugt wird. Das Wasser wird durch Grob- und Feinrechen von Steinen, Sand oder Ästen getrennt und in den Zuleitungsstollen geleitet. Das gefasste Wasser fliesst mit zwei Druckleitungen über die Einlaufrohre in die Kraftwerkszentrale auf die Kaplan-Turbinen, die mit Synchrongeneratoren verbunden sind. Zwei Maschinen-Transformatoren erhöhen die Generatorspannung auf Netzspannung, die zur BKW Trafostation übertragen wird. Ein drittes Rohr führt überschüssiges Wasser vom Wasserschloss direkt in die Kander, falls die Turbinen bei Notabschaltung schnell gestoppt werden müssen. Die Anlage arbeitet vollautomatisch und wird vor Ort durch die Leittechnik überwacht, gesteuert und reguliert.

Fliegen Sie im 360°-Film über das Gebiet des neuen Wasserkraftwerks und entdecken Sie die Anlage aus der Vogelperspektive. [Hier klicken](#)

Massnahmen für Fische und andere Lebewesen rund ums Kraftwerk

Das Kraftwerk stellt besonders für flussaufwärts schwimmende Fische ein Hindernis dar. Die Fische können die Anlage zwischen Unter- und Oberwasser via Fischtreppe überwinden. Die absteigenden Fische werden über die Regulier- oder Wehrklappe oder über die Abschwemmrinnen ins Unterwasser abgeschwemmt. Die Wirkung der Massnahmen zur Fischwanderung muss nachgewiesen werden und Wirkungskontrollen finden aktuell statt.

Nebst der Fischgängigkeit hat die Kraftwerk Augand AG zusammen mit der Gemeinde Aeschi b. Spiez und der Schwellenkorporation Wimmis mit finanzieller Beteiligung durch Bund und Kanton auch die Kander auf einem Abschnitt unterhalb des Kraftwerks angepasst. Mit der Realisierung dieses Revitalisierungsprojektes aus dem Gewässerrichtplan Kander soll sich die Kander auf einer Länge von rund 450 Metern möglichst viel Gewässerraum eigendynamisch zurückerobern. Dieser ging bei der Kanalisierung vor über hundert Jahren verloren. Als weitere Massnahme hat die Kraftwerk Augand AG eine bestehende Hochwassersperre mit einer Blockrampe ergänzt und damit sichergestellt, dass die Fische auch oberhalb des Stauwehrs weiter aufsteigen können.

Zahlen und Fakten

Wassermenge	30 000 l/s
Gefälle	32 m
Maschinen	2 Rohr-S Kaplan-Turbinen
Installierte Leistung	2x 3,7 MW
Jahresproduktion	35 GWh
Baukosten	68 Mio. CHF

Tag der offenen Tür am 9. September 2023

Programm

- 10:00 – 17:00 Uhr: Freier Besuch der Kraftwerksanlage (Stauwehr und Maschinenhaus) und der Renaturierungsmassnahme an der Kander mit Informationsposten
- Ab 11:00 Uhr: Imbiss und Getränke, offeriert durch die Kraftwerksgesellschaft Augand

Weitere Highlights

- Virtueller Flug über das Kraftwerk mit Virtual Reality
- Experimente mit Wasserkraft
- Autogrammstunde mit Skicross-Olympiasieger Ryan Regez
- Hüpfburg für die Kleinen
- Gratis Elektrowelo-Verleih für den Besuch der Anlagen

Ort

Kraftwerkszentrale Augand, 3700 Spiez

Weitere Infos unter www.kraftwerk-augand.ch

BKW

Die BKW Gruppe ist ein international tätiges Energie- und Infrastrukturunternehmen mit Sitz in Bern. Sie beschäftigt rund 11'000 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.

Energie Thun AG

Die Energie Thun AG steht für eine zuverlässige, ökologische, effiziente und innovative Energie- und Wasserversorgung in der Region Thun. Sie nimmt eine Vorbildfunktion in Umweltfragen wahr und trägt aktiv zur Umsetzung der umwelt- und energiepolitischen Ziele von Bund, Kanton sowie der Stadt Thun bei. Bau und Betrieb der Versorgungsinfrastruktur, die Beschaffung, Produktion und der Verkauf von Strom, Gas, Wärme und Wasser sowie das Erbringen von Dienstleistungen für Unternehmen, Private und die öffentliche Hand sind ihr Kerngeschäft. Dank der

regionalen Eigenproduktion, ihrer Beteiligungen an Produktionsanlagen sowie Beschaffungsk Kooperationen bietet sie ihren Kundinnen und Kunden Energie und Wasser in hoher Qualität zu konkurrenzfähigen Preisen. Energie für «da wo du bisch» – heute, morgen und in Zukunft. Daran arbeiten die rund 130 Mitarbeitenden der Energie Thun AG täglich!