

**Zeitschrift:** Die Berner Woche  
**Band:** 32 (1942)  
**Heft:** 52  
  
**Rubrik:** Chronik der Berner Woche

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 22.01.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Kraftzentrale Innertkirchen

Die herrschende Kohlenknappheit zwingt uns heute zu grösster Sparsamkeit im Verbräuche des schwarzen Brennstoffes. Sie zwingt uns gleichzeitig zur vollsten Ausnützung unserer einheimischen Energiequellen, der Wasserkraft, zur Erzeugung elektrischen Stromes, unsere weisse Kohle genannt. Im Hinblick auf den immer wachsenden Bedarf an elektrischer Energie ist schon vor Jahren die Notwendigkeit der Vermehrung unserer Kraftwerke ins Auge gefasst worden. Teils sind umfassende Vorstudien im Gange, teils sind die Vorarbeiten bis zum Konzessionsbegehren gediehen. Hier stösst ein solches auf den Widerstand der zu expropriierenden Grundeigentümer, dort gedeiht ein Werk nach Ueberwindung mannigfacher natürlicher Hemmnisse oder Schwierigkeiten finanzieller Natur. Kurz, das Thema ist äusserst akut geworden und wird auch in den nächsten Jahren noch oft Gegenstand öffentlicher Erörterungen bilden.

Es dürfte daher auch weitere Kreise interessieren, wie so eine Kraftwerkanlage im gesamten aussieht, wie sie gebaut wird und in welchen Ziffern sich dabei die verschiedenen Dimensionen und Materialquantitäten bewegen.

Eine solche Orientierung erfolgt wohl am besten durch die Beschreibung einer gegenwärtig im Bau befindlichen und demnächst der Vollendung entgegengehenden Grosskraftwerkanlage. Es ist

dies, kurz benannt, das Kraftwerk Innertkirchen im Haslital (Bern Oberland). Als Ergebnis eines kürzlich erfolgten Besuches dieser Anlage folgt im nachstehenden eine das Wesentliche erfassende, kurz gedrängte Uebersicht über den Bau.

Vorauszuschicken ist, dass das Kraftwerk Innertkirchen die zweite Stufe bildet der gesamten Grosskraftwerkanlage der „Kraftwerke Oberhasli AG.“ (KWO.), einer Tochtergesellschaft der „Bernischen Kraftwerke AG.“ (BKW.). Die erste Etappe umfasst das Gebiet vom Sammelstaubecken Grimselsee (Abb. 1) über Gelmersee bis zur Zentrale Handeck, die zweite Etappe den beim Auslauf der letztgenannten Zentrale beginnenden Zulaufstollen bis zur Zentrale Innertkirchen, bzw. bis zur Ausmündung des Ablaufkanals dieser Zentrale in das sog. Gadmerwasser.

Das beifolgende Uebersichtslängensprofil (Abb. 2) gibt eine anschauliche Darstellung des eben gesagten. Wie man daraus ersieht, erfolgt die Ausnützung der Wasserkraft, d. h. des Gefälles vom Grimselsee bis Innertkirchen in zwei Stufen; Kraftzentrale Innertkirchen erhält ihre Wasserkraft gewissermassen aus zweiter Hand.

Die gesamte Wasserführung der zweiten Stufe, beginnend beim 125 000 m<sup>3</sup> fassenden, direkt der Zentrale Handeck vorgelagerten Ausgleichweiher und endigend bei der Zentrale Innertkirchen,

erfolgt im Bergesinneren und zerfällt in zwei Hauptteile, den 10 km langen Zulaufstollen und den Druckschacht von rund 1900 m Länge. Als Verbindungsbaubjekt zwischen den beiden Stollen finden wir das sogenannte Wasserschloss, eine Einrichtung, die als Ventil zwischen Zulaufstollen und Druckstollen dient. Das Hauptstück dieses Wasserschlosses bildet der 60 m tiefe und 6,50 m weite, gepanzerte Vertikalschacht (Abbildung 3).

Zum Bau des Zulaufstollens zurückkehrend, ist vor Augen zu halten, dass derselbe, wie übrigens auch der Raum für das Wasserschloss und der Druckstollen, in hartem, zumeist aus Granit und Gneis bestehendem Fels gesprengt werden musste. Die Kosten dieses Bauteiles sind dementsprechend im Verhältnis zu den Gesamtbaukosten sehr gross und betragen rund 15 Millionen Franken.

Der Bau des Zulaufstollens erfolgte von vier sogenannten Baufenstern aus. Es sind dies hoch in der Felswand gelegene und bis zum Trasse des Zulaufstollens vorgetriebene Arbeitsstollen von verschiedener, bis zu 360 m betragender Länge. Die Zufuhr von Werkzeug und Baumaterial zu den Abbaustellen des Hauptstollens sowie der Abtransport des Abbruchmaterials von dort erfolgt durch diese Baufenster, welche ihrerseits mit der Talsohle durch kunstvoll angelegte Luft- und Stand-

## CHRONIK DER BERNER WOCHEN

### BERNERLAND

14. Dezember. **Thun** wählt seine **40 Stadträte** nach Proportionalwahl: Bürgerpartei und Freisinn: 16; Sozialdemokratie: 19; Freiwirtschaftspartei: 2; Landesring: 2; Ev. Volkspartei: 1.
- **Laupen** wählt Grossrat Ernst Zingg zu seinem neuen **Gemeindepräsidenten**.
- Der Sängerbund von **Sumiswald** feiert sein **75jähriges Jubiläum**.
15. Im **Bielersee** wird ein **vorgeschichtliches Schiff** zutage gebracht.
- † in **Trueb** im Alter von 71 Jahren alt Nationalrat **Fritz Siegenthaler**.
- Die Universität Bern erneuert das vor 50 Jahren an **Dr. Max Widmann** erteilte **Doktordiplom**.
16. Die **Wohnbevölkerung** im **Amt Signau** beträgt 25 274 Personen.
17. Zum Wiederaufbau der niedergebrannten **Hörnlihütte** verlangt der Burgerrat **Thun** einen Kredit von Fr. 30 000.
- Die Fett- und Oelwerke **Astra** in **Steffisburg** feiern mit ihren 450 Angestellten das **25jährige Jubiläum**.
- Die Einwohnergemeinde **Langnau** bewilligt einen **Baukredit** von Fr. 571 000.
18. In **Langenthal** hält der **Heimatschutz Oberaargau** sein Jahresbott ab.
- In **Wynigen** wird der 60jährige **G. Bütikofer** von einer **Tanne erschlagen**.
19. Die **Wengernalpbahn** eröffnet ihren **durchgehenden Verkehr**.
20. Die Gemeinde **Hilterfingen** beschliesst den Ankauf der **Schlossbesitzung Eichbühl** für Fr. 175 000 für Schulzwecke.
20. Der **Kanton Bern** sammelte im Jahre 1942 Fr. 210 000 für das **Rote Kreuz**.
- An dem vom Pfarramt **Wangen a. A.** erstmals veranstalteten **Alt-Leute-Fest** nehmen 130 Greise und Greisinnen im Alter von über 65 Jahren teil.
- In **Niederpipp** wird ein **Mietamt** geschaffen.

20. Auf Antrag der Kirchensynode wird die **Weihnachtssammlung** dieses Jahres in den Kirchen für die **Winterhilfe** bestimmt.
- In **Sumiswald** fährt bei **dichtem Nebel** ein Traktor mit Anhänger in einen Extrazug der RSHB. hinein.

### STADT BERN

14. Dezember. Die Stadt hat in 1942 Fr. 90 000 für das **Internationale Rote Kreuz** gesammelt.
16. Der **dicke Nebel** verursacht **Betriebsstörungen** der Städt. Strassenbahnen.
17. **Lina Bärtschi** erhält das **Doktordiplom** für Philosophie an der Universität Bern.
19. Im **November** ereigneten sich in der Stadt **32 Verkehrsunfälle** gegenüber 24 im Vorjahre.
20. Die **Schweizerische Vereinigung bildender Künstler** eröffnet ihre erste **Gesamtausstellung** in der Turnhalle des Monbijou-Schulhauses.

### Münsingen

Der Münsinger Kirchenchor führte unter dem Protektorat des Kirchgemeinderates in der Kirche ein **Weihnachts-Singspiel** nach alten Liedern für Einzelstimmen, gemischten Chor, Frauen- und Kinderchor mit Instrumenten und Orgelbegleitung von Alfred Stern auf. Die musikalische Leitung lag in den Händen Paul Mosers, die dramatische besorgte Hermann Menzi.

Die 4 Aufführungen waren sehr gut besucht. Sie verdienten es auch. Das Bemerkenswerteste daran ist die Aeusserung des Gemeinschaftsgeistes eines bernischen Dorfes. Münsingen ist beispielhaft dafür, was eine mittlere Ortschaft unserer Gegend auf kulturellem Gebiet zu leisten vermag, insofern der gute Wille dazu nicht fehlt.

Der Reinertrag der Veranstaltung wurde an die Kinderhilfe des Roten Kreuzes abgeliefert.

H. Z.