

# Pumpspeicherwerk Limmern



*Wie aus billigem Strom teurer Strom für Spitzenzeiten erzeugt wird*

---

## **Datum**

Freitag, 30. Juni 2023

## **Highlights**

Tief im Berginnern gewinnen wir spannende Einblicke in die Funktion eines Pumpspeicherwerks. Das unterirdisch angelegte Kraftwerk kann Wasser aus dem Limmernsee in den 630 Meter höher gelegenen Muttsee pumpen. Was braucht es, um ein solches Kraftwerk zu betreiben?

Unsere Gruppe wird geführt von einem Vermessungsingenieur, der bei der Planung der Anlage seit 2005 mitwirkte und den Bau von Staumauer, Kavernen und Stollen bis zur Fertigstellung 2018 begleitete sowie die neue Staumauer auf der Muttenalp beim Füllen des Sees überwachte.

## **Programm**

Die Führung startet und endet in Tierfehd. Zuerst geht es mit der Standseilbahn hinauf auf rund 1700 m. ü. M. Dann marschieren wir 700 Meter tief ins Berginnere durch die riesigen Maschinen- und Trafokavernen sowie durch die zugehörigen Verbindungsstollen. Anhand von Informationstafeln, Videos und Erläuterungen erfahren wir viel Interessantes und Wissenswertes über den Kraftwerksbetrieb. Die Führung dauert 2 Std. 30 Min. Es ist vorgesehen, dass wir uns anschliessend an die Führung im Hotel Tödi zum Mittagessen treffen (fakultativ).

## **Besammlung und Anreise**

Besammlung 09:50 beim Hotel Tödi, Tierfehd, Linthal.

Tierfehd ist mit den öffentlichen Verkehrsmitteln nicht erreichbar. Der nächstgelegene Bahnhof befindet sich in Linthal. Für die Wanderung von Linthal nach Tierfehd muss mit rund 1 Std. 30 Min. gerechnet werden.

Die Anreise mit dem Auto bis Tierfehd ist möglich. Vorteilhaft wäre das Angebot an Mitfahrgelegenheiten (siehe dazu Abschnitt Anmeldung).

## **Fitness und Ausrüstung**

Die Führung findet grösstenteils zu Fuss und im Berginnern auf rund 1700 m ü. M. statt. Eine gute gesundheitliche Kondition (viele Treppen) und trittsichere Schuhe sind erforderlich. Der Witterung angepasste Kleidung wird empfohlen. Die Temperaturen auf dem Rundgang bewegen sich je nach Bereich zwischen 10 und 18°C. Sicherheitsweste, Audiosystem und eine Taschenlampe werden zur Verfügung gestellt. **Personen mit Herzschrittmachern oder implantierten Defibrillatoren kann der Zugang zu den Kraftwerksanlagen aus Sicherheitsgründen nicht gestattet werden.**

## **Kosten**

Die Kosten für die Führung übernimmt RmF – Reisen mit Freunden. Die Kosten für das Mittagessen im Hotel Tödi gehen zu Lasten der Teilnehmenden.

## **Anmeldung**

Bis Sonntag 4. Juni 2023 begleitet von den Mitteilungen:

- ob man beim Mittagessen dabei sein möchte.
- ob man eine Mitfahrgelegenheit wünscht oder anbieten möchte.

Teilnehmerzahl minimal 6, maximal 14.

Nach Ablauf der Anmeldefrist werden alle Angemeldeten eine Liste erhalten, damit die Teilnehmenden untereinander Mitfahrgelegenheiten absprechen können.

***Leitung und Auskunftsperson***

Otto Bühler

Parkweg 7, 6210 Sursee

Tel. 041 921 38 23

Mobil: 079 847 00 78

[info@rmf-reisen.ch](mailto:info@rmf-reisen.ch)