



Pumpspeicherwerk Limmern

NWG-Exkursion, Freitag, 20. September 2024

Pumpspeicherwerk Limmern PSWL

Pumpspeicher-Kraftwerke können Wasser zwischen einem höher und einem tiefer gelegenen Staubecken hin- und herpumpen und so Strom gewinnen oder speichern. In Zeiten, wo elektrische Energie reichlich verfügbar ist, wird das Wasser vom tiefer gelegenen Speichersee in den höher gelegenen gepumpt und gelagert. Bei hoher Stromnachfrage wird dann Wasser vom oberen Stausee wieder heruntergelassen, turbiniert und in den unteren See eingeleitet. Der daraus gewonnene Strom wird als Spitzenergie bezeichnet und ins Netz eingespeist. Der Wirkungsgrad des durch diese Anlage gewonnenen Stroms liegt zwischen 75-80%. Das PSWL, mit einer Leistung von bis zu 1'000 MW, ist somit eine riesige Batterie. Die Rentabilität eines Pumpspeicher-Kraftwerks ergibt sich vor allem aus den Preisdifferenzen am Strommarkt zwischen Stromnutzung und Stromgewinnung.



(Bild: © Axpo)

Das Pumpspeicherwerk Limmern (PSWL) ist eines der bedeutendsten Ausbauprojekte der Axpo der letzten Jahre. Es wurden über 2 Mrd. Franken wurden investiert. Die Planungs- und Bauzeit für das Werk betrug rund zehn Jahre, der Spatenstich erfolgte 2009.

Weitere Angaben: <https://www.axpo.com/ch/de/ueberuns/energiewissen.detail.html/energiewissen/pumpspeicherwerk-limmern.html>

Programm

Die genaue Abfahrtszeit wird den Angemeldeten noch mitgeteilt

- 7:30 Besammlung beim HB St.Gallen und Fahrt mit Kleinbus nach Linthtal
- 9:45 ungefähre Ankunft in Limmern
- 10:00 Beginn Führung, Dauer 2.5h
- 12:30 Abschluss Besichtigung
Verpflegung aus Rucksack oder evtl.
In einem Restaurant
- 13:30 Abfahrt Richtung Schwanden, Besuch
Glerner Hauptüberschiebung bei
Lochsiten
- 14:30 Rückfahrt nach St.Gallen, Ankunft je
nach Verkehr ca. 15:30 bis 16 Uhr

Ausrüstung: Bequemes Schuhwerk

Versicherung: Sache der Teilnehmer

Durchführung: Bei jeder Witterung

Kosten: Preis für Bus (Fr. 40.--) wird während der Fahrt eingezogen.

Leitung: Dr. Roger Heinz

Anmeldung: Bis 10. September 2024 mit beigefügtem Talon an:

**Dr. Roger Heinz, c/o Naturmuseum
Rorschacherstrasse 263, 9016 St.Gallen**

oder direkt an rogerheinz@hispeed.ch

Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen begrenzt. Für die Teilnahme zählt die Reihenfolge der Anmeldung. Die Teilnehmenden erhalten einen Info-Flyer.

-----Talon-----

Anmeldung Besichtigung Pumpspeicherwerk Limmern

Hiermit melde ich mich für die NWG-Exkursion zum «Pumpspeicherwerk Limmern» am 20. September 2024 an.

Einsenden bis 10. September 2024 an: Dr. Roger Heinz, Naturmuseum, Rorschacherstrasse 263, 9016 St.Gallen.

Die Anmeldung per Talon gilt als definitiv.

Massgebend für die Teilnahme ist die Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen.
Allenfalls werden Sie bei zu vielen Anmeldungen benachrichtigt.

Name: Vorname:
Adresse:
Telefon: E-Mail:
Anzahl Personen:
Besonderes:
Datum: Unterschrift:

Hinweis: Die Kosten für die Busfahrt St.Gallen-Linthol retour werden während der Fahrt eingezogen.
Anreise mit Privatauto möglich, Parkplätze vorhanden

-----Talon-----

Für Sie als Teilnehmende:

Anmeldung Besichtigung Pumpspeicherwerk Limmern

Hiermit melde ich mich für die NWG-Exkursion zum «Pumpspeicherwerk Limmern» am 20. September 2024 an.

Einsenden bis 10. September 2024 an: Dr. Roger Heinz, Naturmuseum, Rorschacherstrasse 263, 9016 St.Gallen.

Die Anmeldung per Talon gilt als definitiv.

Massgebend für die Teilnahme ist die Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen.
Allenfalls werden Sie bei zu vielen Anmeldungen benachrichtigt.

Name: Vorname:
Adresse:
Telefon: E-Mail:
Anzahl Personen:
Besonderes:
Datum: Unterschrift:

Hinweis: Die Kosten für die Busfahrt St.Gallen-Linthol retour werden während der Fahrt eingezogen.
Anreise mit Privatauto möglich, Parkplätze vorhanden