



## SOLAAR-Reise «Energie untertags» am Samstag, 14. September 2024 Von der «Stinkkohle» bis zum Pumpspeicherkraftwerk

Die Beschaffung von Energie zum Heizen, für die Mobilität und für den Betrieb von Maschinen beschäftigt die Menschheit seit jeher. Die SOLAAR-Reise führt uns zuerst in das ehemalige Kohlenbergwerk Käpfnach in Horgen und am Nachmittag zum Pumpspeicherkraftwerk Linth-Limmern. Wir erfahren, was es bedeutet, unter schwierigsten Bedingungen Kohle untertags abzubauen und wie heute Strom im Pumpspeicherwerk in Form von Wasserkraft gespeichert werden kann.

**06.15 Uhr Abfahrt** in 5074 Eiken bei Siegrist-Reisen, Schützenweg 8, wo auch parkiert werden kann.

**06.45 Uhr Abfahrt** am Campus FHNW Windisch (gleich vis-à-vis Bahnhof Brugg)

**07.45 Uhr Eintreffen** im Bergwerk Käpfnach in Horgen, Information mit Film von 1943 und Stollenfahrt.

Das Besucherbergwerk Käpfnach als Teil des ehemals grössten Kohlenbergwerkes der Schweiz zeigt die wechselvolle Geschichte des Bergbaus in Horgen auf eindrückliche Art und Weise. Ein Originalfilm aus dem Jahre 1943 versetzt in die damalige, schwierige Zeit und die 1,4 km lange Stollenfahrt veranschaulicht die harte Arbeit. Nach der Stollenfahrt gibts eine Kaffeepause. [www.bergwerk-kaepfnach.ch](http://www.bergwerk-kaepfnach.ch)

**10.45 Uhr Weiterfahrt**

**12.15 Uhr Mittagessen im Hotel Tödi, Tierfed, Linthal** [www.hoteltoedi.ch](http://www.hoteltoedi.ch)

**14.00 Uhr – 16.30 Uhr Besichtigung des Pumpspeicherwerks Linth-Limmern, Linthal**

Seit 60 Jahren besteht das Speicher-Wasserkraftwerk Linth-Limmern. 2009 wurde ein Pumpspeicherkraftwerk (PSW) gebaut. Mit einem PSW kann überschüssiger Strom zum Hochpumpen von Wasser genutzt werden und bei Spitzenbedarf der turbinierete Strom wieder ins Netz eingespeist werden. Mit dem Projekt «Linthal 2015» wurde das bestehende Werk mit einem leistungsfähigen, unterirdisch angelegten Pumpspeicherkraftwerk mit einer Leistung von 1000 MW ergänzt. Die Wirtschaftlichkeit

von PSW ist allerdings stark vom Stromtarif Bezug/Verkauf abhängig. [www.axpo.com/psw-limmern](http://www.axpo.com/psw-limmern)



**16.30 Uhr Rückfahrt** mit Kaffeehalt unterwegs. Ca. 19.30 Uhr, Ankunft Eiken ca. 20 Uhr

**Ausrüstung** für die Reise: Gute Schuhe, Jacke (wir sind im Berginnern).

**Kosten: Fr. 140.00** (wird bei Fahrtbeginn eingezogen). Inbegriffen: Fahrt, Kaffee am Morgen, Mittagessen (ausser Getränke), Eintritte. Nicht SSES-AG-Mitglieder bezahlen Fr. 150.00

**Anmeldung: Baldmöglichst, spätestens aber bis 31. Juli. Für jede Person ist eine Anmeldung auszufüllen.** Die Teilnehmendenzahl ist begrenzt, Anmeldungen sind verbindlich und werden nach Eingang berücksichtigt. Vorrang haben SSES-AG-Mitglieder.

**Anmeldung an**

Paul Muri, Blumenweg 4, 5722 Gränichen,  
per A-Post oder per E-mail, [paul.mueri@ziknet.ch](mailto:paul.mueri@ziknet.ch)

Angaben gemäss Talon unten! **Alle Angemeldeten bekommen eine Reise-Bestätigung** (auch für gemeinsame Anfahrten).

Allfällige Abmeldung wegen Krankheit/Unfall  
Tel. 079 295 39 37.



Name:	Vorname:
Strasse:	PLZ/Ort:
Tel.:	Mobile:
E-Mail:	Mitglied SSES AG    Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Einsteigeort:	Eiken <input type="checkbox"/> Windisch <input type="checkbox"/> (ankreuzen)    Mittagessen:    Vegi gewünscht: <input type="checkbox"/>