

PUMPSPEICHERKRAFTWERK

Titel: Besichtigung des Pumpspeicherkraftwerkes in Häusern (Schluchsee AG)

Inhalt: Pumpspeicher sind die bewährte und bislang einzige großtechnische Möglichkeit, Strom mit Hilfe der potenziellen Energie von Wasser einzuspeichern und bei Bedarf wieder zu erzeugen. Zudem bietet diese Technologie vielseitige Flexibilität, die täglich von großem Nutzen sind. Ein Beispiel: Je mehr die deutsche Energieversorgung von fluktuierenden Energiequellen wie Wind und Sonne abhängt, desto bedeutsamer ist diese Technologie für den Flexibilitäts- und Speicherbedarf, sowie für die Versorgungssicherheit.

Denn wenn der Wind die Onshore- und Offshore-Windanlagen antreibt und das Sonnenlicht auf unzählige Fotovoltaikanlagen trifft, kann es schnell zu Stromüberschüssen kommen, die das Stromnetz belasten. Dann können unsere Pumpen Anteile dieser Überschüsse aufnehmen und auslagern – bis etwa in windstillen Nächten Strommangel dafür sorgt, dass wir mit dem gespeicherten Wasser bei Bedarf mehrere Stunden lang gewaltige Turbinen antreiben und auch hier schnell und spürbar für Ausgleich im Netz sorgen. Und dies alles sauber, ökologisch sinnvoll und klimaschonend.

Es gilt First-Come-First-Serve, ggf. wird eine Warteliste geführt.

Leitung: Manuela Erwied

Datum: Montag, den 27.05.2024 (Pfingstferien)

Zeit: Beginn: 14.00 Uhr, Treffpunkt: 13.45 Uhr

Dauer: ca. 1,5 – 2 Stunden

Nach einem Einführungsfilm und einem Vortrag im Infozentrum beginnt der Rundgang durch das Kraftwerk

Ort: Pforte des Kraftwerks, Schwarzabruck 2, 79837 Häusern

Kosten: kostenlos

Teilnehmer: ab 10 Jahren, maximal 30 Personen

Die Aufsichtspflicht liegt bei den Eltern.

nicht barrierefrei: Infozentrum im 3. Stock: kein Aufzug vorhanden

Hinweise: festes Schuhwerk erforderlich

Anmeldung bis: 21. April 2024

Anmeldung bei: manuela@kijak-foerderverein.de