

**SUPPORTER
CLUB** DER FDP DES
KANTONS ST.GALLEN

Geschäftsstelle
Rorschacherstrasse 44
9000 St.Gallen
T: +41 71 222 45 45
F: +41 71 222 45 48
supporter@fdp.sg
www.fdp.sg

Einladung

zur Frühlingsveranstaltung

Wasserkraftwerk Schils

Donnerstag, 23. März 2023

KW Schils AG
Bergstrasse 30a
8890 Flums



Programm

16:45 Uhr	Besammlung bei der EW Schils AG (Lageplan)
17:00 Uhr	Führung durch das Wasserkraftwerk Schils <i>Roland Schumacher, Technischer Mitarbeiter Produktion</i>
	Referat zum Thema «Netzinfrastruktur und -stabilität» inklusive einer politischen Einschätzung durch Nationalrätin Susanne Vincenz-Stauffacher <i>Patrick Widmer, Leiter Assetmanagement, SAK</i>
18:30 Uhr	Apéro im Café Bucher (Lageplan)
19:00 Uhr	Referat zum Thema «Grüner Wasserstoff – der Energieträger der Zukunft» <i>Martin Osterwalder, CEO der Wasserstoff-Produktion Ostschweiz AG und Co-CEO der Osterwalder Gruppe</i>
19:30 Uhr	Ende der Veranstaltung

Wasserkraftwerk Schils

Das Wasserkraftwerk Schils ist das drittgrösste Wasserkraftwerk im Kanton St.Gallen und versorgt rund 11'200 Haushalte mit Strom. Dank eines Gefälles von total 480 Metern erreicht das Wasser eine erhöhte Fliessgeschwindigkeit, wodurch jährlich 48,5 Mio. kWh Strom produziert werden. Seit 2014 ist das Kraftwerk im Besitz der St.Gallisch-Appenzellischen Kraftwerke AG (SAK), die ein umfangreiches Modernisierungsprojekt unternahm. Dadurch konnte die Leistung um 20 Prozent gesteigert werden.

Unsere Themen: «Netzstabilität» und «Grüner Wasserstoff»

Die SAK garantiert die sichere und nachhaltige Stromversorgung in den Kantonen St.Gallen und Appenzell. Strom lässt sich nur schwer speichern. Die Produktion und der Verbrauch von Energie müssen stets im Gleichgewicht sein, um die Netzstabilität zu gewährleisten. Die Leistung der Kraftwerke muss also entsprechend des Verbrauchs angepasst werden. Zudem besteht eine weitere Herausforderung darin, neue Energiequellen in das Stromnetz einzubinden.

«Grüner Wasserstoff» gilt allgemein als saubere erneuerbare Energiequelle, um die Elektromobilität und die Dekarbonisierung des Strassenverkehrs voranzutreiben. Seit November 2022 steht eine erste Produktionsanlage in der Ostschweiz im St.Galler Kubel. Grüner Wasserstoff bietet grosses Potenzial bei der Speicherung erneuerbarer Energien. Damit trägt die Wasserstoffproduktion auch zur Netzstabilität bei.

Anmeldung

Eine Anmeldung ist zwingend. Wir bitten aus organisatorischen Gründen um **Anmeldung bis Donnerstag, 16. März 2023**. Die Anmeldung kann unter <https://www.fdp.sg/aktuell/agenda/agenda-detail/news/fruehlingsveranstaltung-supporterclub-wasserkraftwerk-schils-gruener-wasserstoff> erfolgen. Falls dies für Sie nicht möglich ist, nehmen wir gerne auch Anmeldungen per Mail, Post oder telefonisch entgegen. **Die Anzahl Teilnehmerinnen und Teilnehmer ist auf 60 Personen beschränkt.**

Lageplan & Anreise

Öffentlicher Verkehr: Die Bushaltestelle Flums, Flumserei (blauer Kreis) ist nur 50 Meter und der Bahnhof Flums nur 16 Gehminuten vom Kraftwerk Schils entfernt.

Parkmöglichkeiten: Es gibt kostenlose Parkplätze bei der Flumserei (grün markiert) sowie kostenpflichtige Parkplätze der Gemeinde (rot markiert).

→ Die Referate sowie der Apéro finden im Café Bucher (5 Gehminuten vom Kraftwerk Schils) statt.

