



Flusskraftwerk Ruppoldingen

Informationsblatt zur Linie-e-Führung im Flusskraftwerk Ruppoldingen in Boningen

Kontext

Die Schweiz gilt als Wasserschloss Europas und ist eines der Länder mit dem meisten Strom aus erneuerbarer Energie. Rund zwei Drittel der jährlichen Stromproduktion in der Schweiz stammen aus Wasserkraft. Strom aus Wasserkraft ist praktisch CO₂-frei, einheimisch und erneuerbar.

Anlage

Ausgerüstet mit zwei Rohrturbinen leistet das Kraftwerk max. 21 MW und erzeugt rund 115 GWh pro Jahr. Die langsam drehenden Kaplanturbinen messen 5,9 Meter und gehören zu den grössten Laufrädern der Schweiz. Mit dem im Jahre 2000 errichteten Neubau wurden 300 Massnahmen zum Schutz der Umwelt, aber auch zur Wiederherstellung und Neuschaffung von Natur- und Landschaftswerten entlang der Aare umgesetzt. Auf einer Länge von 8,4 km entstanden Flachwasserzonen, Inseln und Auenwald. Anstelle des alten Kanals wurde ein 1200 m langes schnellfließendes Gewässer für strömungsliebende Wasserbewohner gebaut. Das Kraftwerk Ruppoldingen ist vom Verein für umweltgerechte Energie (VUE) mit dem Zertifikat naturemade star ausgezeichnet. Das Kraftwerk Ruppoldingen nutzt neben der Wasserkraft auch die Sonnenenergie zur ökologischen Stromproduktion. Die Photovoltaikanlage leistet 111 Kilowatt und erzeugt pro Jahr rund 0,1 GWh elektrische Energie.

Diese Veranstaltung wird angeboten von:



Weitere spannende Veranstaltungen finden Sie unter www.linie-e.ch

Organisatorisches

Eckdaten der Veranstaltung

Dauer: 2 Stunden
 Gruppengrösse: max. 25 Personen
 Mindestalter: 11 Jahre
 Infrastruktur: WC vorhanden, Rundgang teilweise rollstuhlgängig

Kosten:
 Die Führung ist für alle Gruppen kostenlos.

Besondere Hinweise

- Dem Wetter angepasste Kleidung, ein Teil des Rundgangs findet draussen statt.
- Das Kraftwerk bietet nach der Führung eine kleine Erfrischung an.

Lageplan und Anfahrt

Adresse:
 Alpiq Hydro Aare AG
 (neben Restaurant Aareblick)
 Aarburgerstr. 264
 4618 Boningen

Anfahrt mit dem öffentlichen Verkehr:

- Zug bis Olten
- Bus 126 Richtung Wolfwil/Oensingen, Bahnhof bis Haltestelle Boningen, Ruppoldingen
- Die Haltestelle befindet sich direkt beim Kraftwerk.
- Alternativ: Vom Bahnhof Rothrist gelangt man in 12 Minuten zu Fuss zum Kraftwerk.

Anfahrt mit dem Auto/Car:

- Von Bern/Basel: A1/A2, Ausfahrt Egerkingen, durch Härkingen/Gunzgen/Boningen, Richtung Aarburg.
- Von Zürich/Luzern: A1, Ausfahrt Rothrist, Richtung Boningen. In Aarburg links abbiegen, über die Aarebrücke. Parkplätze befinden sich auf dem Kraftwerksgelände (Klingeln beim Tor).

