

Informationsblatt Flusskraftwerk Ruppoldingen

Informationen zur Führung Flusskraftwerk Ruppoldingen der Besucher- und Bildungsplattform Linie-e

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 Kaplansturbinen 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

ALPIQ

Unsere Partner:



Organisatorisches

Mit Abschicken einer Reservationsanfrage gehen Sie noch keine Verpflichtung ein, und es besteht keine Garantie der Durchführbarkeit, bis Sie von unserer Seite eine definitive Reservationsbestätigung erhalten. Unsere AGB finden Sie unter www.linie-e.ch/agb.

Eckdaten der Veranstaltung

Dauer	2 Stunden	Kosten
Mindestalter	11 Jahre	Für alle Gruppen kostenlos
Gruppengrösse	mind. 8, max. 25 Personen; Parallelführungen möglich	
Infrastruktur	WC vorhanden	

Besondere Hinweise

- WICHTIG: Geschlossenes Schuhwerk ist obligatorisch.
- Dem Wetter angepasste Kleidung, ein Teil des Rundgangs findet draussen statt.
- Das Kraftwerk bietet nach der Führung eine kleine Erfrischung an.
- Bei Schulen: Ab 15 Personen sind mind. 2 Begleitpersonen erforderlich.

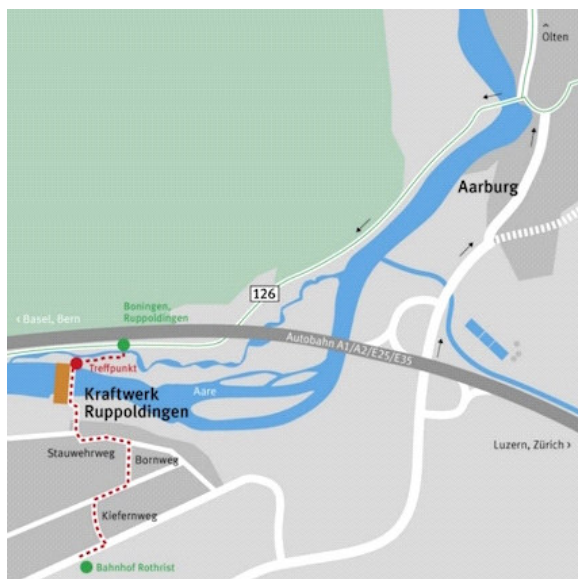
Lageplan und Anfahrt

Adresse

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

Anreise

Informationen zur Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln sowie per Auto/Car inklusive Link zu Google Maps finden Sie auf der Webseite. Sie erhalten die Beschreibung auch nach der Buchung eines Angebots.



Unsere Partner:

