



Flusskraftwerk Birsfelden

Informationsblatt zur Linie-e-Führung auf dem Flusskraftwerk Birsfelden

Kontext

Die Schweiz verfügt dank ihrer Topographie, den beträchtlichen durchschnittlichen Niederschlagsmengen und dem Wasserrückhalt in Form von Schnee und Gletschern über ideale Bedingungen für die Wasserkraftnutzung. Je nach geografischer Lage und der verfügbaren Wassermenge ist die Technik zur Nutzung der Wasserkraft unterschiedlich. Die Laufkraftwerke an den Flüssen decken - zusammen mit den thermischen Kraftwerken - unseren Grundbedarf an Strom, sie liefern sogenannte Bandenergie. Den stark schwankenden Spitzenbedarf decken die leicht regulierbaren Speicherkraftwerke in den Alpen ab.

Anlage

Das Flusskraftwerk Birsfelden liegt oberhalb der Stadt Basel am Rhein und ist nicht zuletzt aufgrund seiner wegweisenden Architektur (Hans Hoffmann) weitherum bekannt. Es ist das zwölfte Rheinkraftwerk zwischen dem Bodensee und der Landesgrenze bei Basel, und zugleich das grösste der Schweiz.

Das Kraftwerk Birsfelden wurde 1954 in Betrieb genommen und kommt mit vier Kaplan turbinen auf eine maximale Leistung von 100 Megawatt. Pro Jahr werden durchschnittlich 565 Gigawattstunden Strom produziert, die von den Energieversorgern IWB, EBM und EBL abgenommen werden. Mit der Abwärme der Stromproduktion werden nahezu 1200 Haushalte mit Warmwasser und Heizwärme versorgt.

Diese Veranstaltung wird unterstützt durch:



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

Organisatorisches

Eckdaten der Veranstaltung

Dauer:	ca. 90 Minuten	Kosten:	
Gruppengrösse:	max. 30 Personen, parallele Führungen möglich	Schulen	kostenlos
Mindestalter:	10 Jahre	Öffentlichkeit/ Studierende	CHF 240
Infrastruktur:	WC vorhanden, Rundgang bedingt rollstuhlgängig (Anzahl Rollstühle bei der Anmeldung angeben)	Fachpublikum	CHF 380

Besondere Hinweise

- Bitte geschlossenes Schuhwerk tragen.
- Bei Schulen: Ab 15 Personen sind mind. 2 Begleitpersonen erforderlich. Diese sind für das Zusammenbleiben der Gruppe verantwortlich.
- Führungen sind nur Montag bis Freitag während der Arbeitszeiten möglich (8:00-17:30 Uhr).

Lageplan und Anfahrt

Adresse:

Kraftwerk Birsfelden AG
Hofstrasse 82
4127 Birsfelden

Anfahrt mit dem öffentlichen Verkehr:

- Bushaltestelle Allmendstrasse (Bus Nr. 31, 38) und über das Stauwehr zum Betriebsgebäude
- Bushaltestelle Kirchmatt (Bus Nr. 70, 80) und der Hofstrasse entlang zum Rhein
- Tramhaltestelle Schulstrasse (Tram Nr. 3) und der Schulstrasse/Hofstrasse entlang zum Rhein.

Anfahrt mit dem Auto/Car:

- Autobahn A3, Ausfahrt 4 „Basel-Breite“
- Auf der Hauptstrasse Richtung Birsfelden
- Nach ca. 600 m links in die Schulstrasse abbiegen
- Bis zum Rhein fahren und vor der Schleuse parkieren.

