



Luftbild Flusskraftwerk Laufenburg im Jahre 1953, e-pics.ethz.ch



Postkarte Flusskraftwerk Laufenburg von 1918, e-pics.ethz.ch

Exkursion Wasserkraftwerk Laufenburg

Liebe Mitglieder

1908 wurde das Unternehmen „Kraftwerk Laufenburg“ gegründet. Der Bau des Wasserkraftwerks zwischen 1909 und 1914 war ein architektonisches und flussbauliches Wagnis, denn das Kraftwerk wurde als erstes quer zum Fluss gebaut und liegt zwischen dem schweizerischen und dem badischen Laufenburg. Für den Bau des Kraftwerkes wurde die Stromschnelle von Laufenburg gesprengt und stattdessen eine Wehranlage errichtet. Das Maschinenhaus und die vier Öffnungen des Wehrs stehen in einer Flucht, ergänzt durch eine Schifffahrtsschleuse sowie zwei Fischtreppen. Mit einer Leistung von 40 Megawatt war es 1914 das leistungsstärkste Flusskraftwerk in ganz Europa. Die Erstausrüstung bestand aus zehn Francis-Zwillingsturbinen, die um 1956 durch verbesserte Francis-Turbinen ersetzt wurden. Diese wiederum wurden ab 1994 durch Straflo-Maschinen mit einer Strom-Leistung von 106 Megawatt ersetzt (700 Millionen kWh/Jahr). Das Kraftwerk gehört heute der naturenergie holding AG. Es steht unter Denkmalschutz und gilt in der Schweiz als Kulturgut von höchster nationaler Bedeutung.

Programm:

Freitag, 11. Oktober 2024

- | | |
|-----------|--|
| 13:55 | Treffpunkt Besucherhaus «Energiedienst» beim Wasserkraftwerk Laufenburg (Schweizer Seite), Baslerstr. 44, 5080 Laufenburg CH |
| 14:00 | Einführungsvortrag zum Kraftwerk Laufenburg durch das Team der Kraftwerksbetreiberin |
| 14:30 | Führung durch das Kraftwerk mit Rundgang durch die Aussenanlagen und das Maschinenhaus |
| 16:00 | Kleiner Apero und anschliessend Vortrag des SGTI-Präsidenten Markus Meier über die Geschichte der hochrheinischen Wasserkraftwerke sowie die Rheinnutzung in früheren Zeiten |
| ca. 17:00 | Ende der Veranstaltung |

Anreisevorschlag:

Zürich HB ab 12:36 - Frick an 13:17 / Frick ab 13:20 (Bus 135) - Laufenburg Bahnhof an 13:36

Weiter zu Fuss rheinabwärts (15 Minuten) zum Besucherhaus «Energiedienst»

Rückreisevorschlag:

Laufenburg Bahnhof ab 17:21 (Bus 135) Frick an 17:37 / Frick ab 17:42 - Zürich HB an 18:24 oder

Laufenburg Bahnhof ab 17:42 (Bus 135) Frick an 17:58 / Frick ab 18:03 - Zürich HB an 18:49

Anmeldung und Bezahlung:

Anmeldung bis spätestens 04.10.2024 online über den Link auf unserer Internetseite www.sgti.ch oder alternativ via Mail an info@sgti.ch. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt (max. 25 Personen).

Preis / Bezahlung: 10 Franken, zahlbar vor Ort (Barzahlung).

Sicherheitshinweise:

Für den Kraftwerksbesuch ist gutes Schuhwerk, wettergerechte Kleidung sowie ein gültiger Ausweis oder eine Identitätskarte erforderlich.