



## Centrale au fil de l'eau de Ruppoldingen

Fiche d'information sur la visite Linie-e de la centrale au fil de l'eau de Ruppoldingen à Bonigen

### Contexte

Surnommée le château d'eau de l'Europe, la Suisse est l'un des pays produisant le plus d'électricité issue d'énergies renouvelables. Environ 2/3 de la production d'électricité annuelle de la Suisse provient de l'énergie hydraulique. L'électricité issue de l'énergie hydraulique est locale, renouvelable et n'émet quasiment pas de CO<sub>2</sub>.

### Installation

Cette centrale équipée de deux turbines bulbes affiche une puissance maximale de 21 MW et produit environ 115 GWh par an. Les turbines Kaplan à rotation lente mesurent 5,9 mètres et comptent parmi les plus grandes roues à aubes de Suisse. Avec la reconstruction en 2000, 300 mesures ont été prises pour protéger l'environnement, mais aussi pour rétablir et créer des valeurs naturelles et paysagères le long de l'Aar. Des plans d'eau, des îlots et des forêts alluviales ont été aménagés sur une distance de 8,4 kilomètres. L'ancien canal a fait place à un cours d'eau à débit rapide long de 1 200 mètres pour la faune aquatique préférant le courant. L'Association pour une énergie respectueuse de l'environnement (VUE) a décerné le certificat naturemade star à la centrale de Ruppoldingen. Outre la force hydraulique, la centrale de Ruppoldingen exploite également l'énergie solaire pour produire de l'électricité écologique. D'une puissance de 111 kilowatts, l'installation photovoltaïque produit environ 0,1 GWh d'électricité par an.

Cette manifestation est proposée par:

**ALPIQ**

## Aspects organisationnels

### Données clés de la manifestation

Durée: 2 heures  
 Age minimum: 11 ans  
 Taille des groupes: max. 25 personnes  
 Groupes parallèles possibles  
 Infrastructure: Toilettes, réservées aux visiteurs.

Tarifs:  
 La visite est gratuite pour tous les groupes.

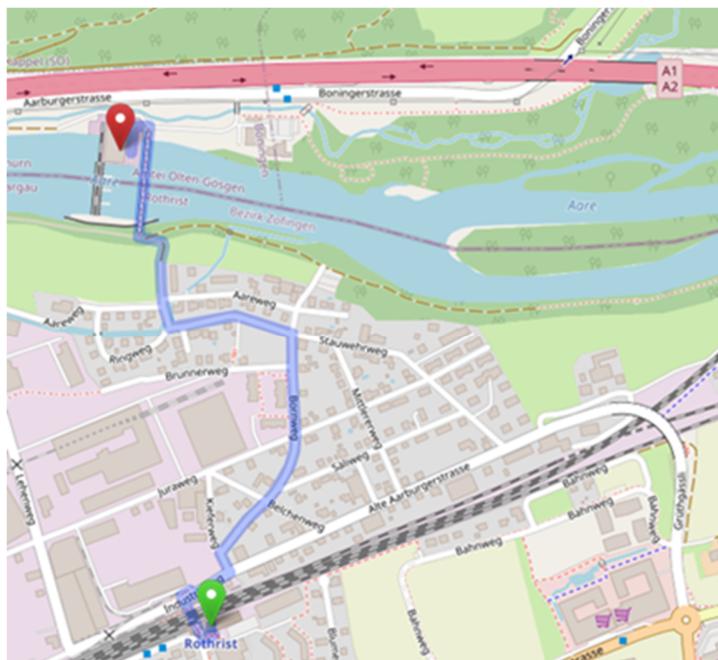
### Remarques

- Vêtements adaptés à la météo, une partie de la visite s'effectue à l'extérieur.
- La centrale offre un petit rafraîchissement après la visite.

## Plan de situation et accès

### Adresse

Alpiq Hydro Aare AG  
 (à côté du restaurant Aareblick)  
 Aarburgerstr. 264  
 4618 Boningen



### Accès en transports publics

- De la gare Rothrist il faut 15 minutes en pied à la centrale.

### Accès en voiture/bus

- De Berne/Bâle: A1/A2, sortie Egerkingen, traverser Härkingen/Gunzgen/Boningen, direction Aarburg.
- De Zurich/Lucerne:
- A1, sortie Rothrist, direction Boningen. A Aarburg, tourner à gauche, traverser le pont de l'Aar.

Des places de stationnement sont disponibles sur le site de la centrale (sonner la porte).