



GSTAAD - CENTRALE DE TURBACH

TRAVAUX GC

Date de réalisation

août 2024

Fin des travaux

décembre 2025

Total (arrondi)

8.6 mio. CHF

Maître de l'ouvrage

Kraftwerk Turbach AG, Berne

(M. Patrick Manz - 058 / 477 57 69)

Direction des travaux

Kraftwerk Turbach AG, Berne

(M. Simon Krähenbühl - 079 / 677 45 96)



GÉNIE CIVIL



BÂTIMENT

JPF CONSTRUCTION SA

JPF

GSTAAD - CENTRALE TURBACH

TRAVAUX DE GC

Réalisation des travaux

JPF CONSTRUCTION SA

20% Membre d'un consortium

Responsables au sein de l'entreprise

Chef de secteur Fabrizio Prezzemoli

Responsable de chantier Simon Remy

Contremaître, Chef d'équipe Claudio Altmeier

Description des travaux principaux

Terrassement	Exécution des fouilles en pleine masse
Travaux spéciaux	Construction d'une paroi clouée d'environ 520m ²
Béton armé	Exécution d'un barrage en béton armé, avec canal de prise d'eau avec dessableur, bassin d'entrée et local technique Construction d'une nouvelle centrale électrique de turbinage, ~10.5x7.10m ² , hauteur 7.5m Construction d'un canal déversoir enterré, section 1.5x1.7m ² , longueur ~31m
Conduite de refoulement	Fourniture et pose d'une conduite de refoulement enterrée en fonte ductile DN800, longueur ~3'125m

Quantités principales

Fraisage enrobé	14'350 m ²
Démolition conduites	735 m
Décapage	TV 1'300 m ³
Excavation	17'00 m ³
Grave	20'350 m ³
Bloc d'enrochement	645 to
Paroi clouée	520 m ²
Canalisations	680 m
Conduite fonte DN800	3'125 m
Services	7'100 m
Coffrage	3'600 m ²
Acier d'armature	140 to
Béton	905 m ³
Enrobé bitumineux	2'900 to

Contraintes principales

- Travail dans et à proximité d'un cours d'eau
- Grande complexité de la géométrie des ouvrages
- Précision très importante pour la pose des différents incorporés
- Installations de chantiers très exiguës

GSTAAD - CENTRALE TURBACH TRAVAUX DE GC



GSTAAD - CENTRALE TURBACH TRAVAUX DE GC

