Aménagement Hongrin-Léman plus

Une étude de pré-faisabilité a démontré que la puissance de pompage-turbinage de l'aménagement Hongrin-Léman peut être augmentée de 180 MW, c.-à.-d. de 240 à 420 MW avec la construction d'une nouvelle centrale de pompage-turbinage indépendante à la centrale souterraine existante de Veytaux. Cette augmentation de puissance peut se faire sans modifications des ouvrages principaux d'adduction.

Le projet consiste à construire et raccorder une nouvelle centrale de pompage-turbinage entre le pied du puits blindé et le canal de fuite existant, l'installation est entièrement en souterrain.

Le mandat global pour les phases avant-projet, projet d'ouvrage, appel d'offres, projet d'exécution et mise en service a été confié au groupement d'ingénieurs GIHLEM, constitué des trois bureaux suivants : STUCKY SA (pilote), EDF-CH et EMCH+BERGER SA. Le mandat prend en compte aussi bien les aspects électromécaniques que de génie-civil.

Ort
Veytaux

Kunde
Comunes de Veyaux et Villeneuve

Zeitraum: 2008 - 2016

Bausumme: CHF 350 Mio

Erbrachte Leistungen
- Avant-Projet
- Projet d'ouvrage
- Appel d'offre
- Autorisation de construire
- Exécution

Charakteristische Angaben
- Nouvelle caverne de 100 x 25 x 55 m (L x B x H)
- Répartiteurs amont et aval avec raccordements sur puits blindé et canal de fuite existant
- Groupes ternaires de pompage-turbinage 2 x 120 MW
- Galeries d'accès, à câbles et de ventilation
- Nouvelle cheminée d'équilibre, diamètre 7.5 m, hauteur 160 m