

## Références

# Druckleitung Wasserkraftwerk Grimsel 2

L'énergie hydraulique constitue l'un des piliers les plus importants de l'approvisionnement en énergies renouvelables en Suisse. Afin que les installations existantes puissent continuer à produire de l'électricité de manière fiable à l'avenir, des rénovations régulières et des systèmes de protection durables sont indispensables.

### Faits

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Domaine               | Industrie               |
| Site                  | 3864 Grimsel            |
| Année de construction | 2025                    |
| Endkunde              | Kraftwerke Oberhasli AG |



## Détails du projet

En 2025, la conduite forcée de la centrale de pompage-turbinage Grimsel 2 de Kraftwerke Oberhasli AG a fait l'objet d'une rénovation complète. Ces conduites forcées en acier acheminent l'eau vers les turbines sous haute pression et sont soumises en permanence à d'importantes contraintes mécaniques ainsi qu'à des sollicitations corrosives. Un système de protection anticorrosion performant est donc essentiel pour garantir la longévité de l'ensemble de l'installation.

Dans le cadre de cette rénovation, environ 6 000 m<sup>2</sup> de surfaces intérieures ont été revêtus d'un système époxydique bicomposant de haute qualité à faible teneur en solvants de Ferrotekt. Après le sablage des surfaces en acier jusqu'au degré de préparation Sa 2½, le système de revêtement a été appliqué en quatre étapes. Avec une épaisseur totale de couche supérieure à 1 000 µm, une protection durable a été obtenue, préservant efficacement la structure en acier contre la corrosion et assurant un fonctionnement pérenne de la conduite forcée.

Vous trouverez de plus amples informations sur la référence sur notre site web.

<https://www.dold.ch/fr/reference/55405/druckleitung-wasserkraftwerk-grimsel-2>

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

