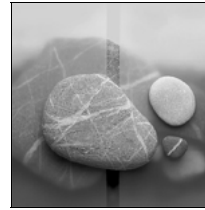


Commune de Wil (SG) STEP de Freudenu - 40'000 EH



Le projet

Assainissement et extension de la STEP et de tous les procédés pour une amélioration générale de l'efficacité du traitement visant à protéger un milieu particulièrement sensible.

Les étapes suivies sont l'assainissement et l'agrandissement de l'unité de traitement mécanique, l'installation de traitement par boues activées pour l'élimination des nutriments avec nitrification, dénitrification, préfermentation, digestion anaérobie et déshydratation des boues.

- Lieu : Freudenu (SG)
- Référence : M.Forster
- Durée : 1999 - 2004
- Coût de l'ouvrage : CHF 25.5 mios
- Montant des honoraires : CHF 2.0 mios

Les points remarquables

- Utilisation du procédé *Phostrip*.
- Valorisation du gaz et traitement des odeurs.
- Planification assurant la continuité de l'exploitation.
- Hautes exigences concernant les fondations, le management de projet.
- Très courte durée d'exécution.
- Protection d'un milieu particulièrement sensible.

Nos prestations

- Planificateur général.
- Diagnostic.
- Gestion du projet.
- Etudes de faisabilité relatives aux aspects procédés et génie civil.
- Réalisation d'un avant projet.
- Plans préliminaires.
- Elaboration des spécifications techniques.
- Elaboration de l'appel d'offre pour les entreprises.
- Etablissement du projet final.
- Construction et coordination.
- Contrôle qualité.



Bassin des boues actives et de la digestion anaérobie

Procédé *Phostrip* avec précipitation

Nouvelle construction pour la déshydratation

