

Installation SBR Mall pour la station d'épuration 640 EH de Cleebourg (France)



Point de départ

En 2004, la commune de Cleebourg, dans le Nord de l'Alsace, souhaitait faire construire une station d'épuration d'une capacité totale de 640 EH. La collecte des eaux usées se fait dans un réseau unitaire avec un débit maximum de 24 m³/h.

Résolution du problème

Dans le cadre de l'appel d'offres, le procédé SBR de Mall a su s'imposer face une station d'épuration de type lit filtrant planté de roseaux prévue à l'origine. L'installation a été conçue avec deux files de traitement et dotée d'un bassin tampon et d'un réacteur SBR à volume élevé permettant de bien résister aux variations de charges hydrauliques et polluantes.

Données du projet

Type d'installation :
Station d'épuration SBR pour eaux usées mixtes pour 640 EH :

- Dégrilleur
- Bassin tampon DN 3000
- 2 bassins SBR DN 5,60 x 13,10 m
- Silo à boues DN 5,60 m
- Lits de transformation en compost

Maître d'ouvrage : commune de Cleebourg
Planification : Mall GmbH
Gestion et logistique du chantier : Travaux du Publics Rott, Seebach
Livraison : Mall GmbH
Montage : Mall GmbH
Durée des travaux : de juin à sept. 2004

Les avantages du procédé

- Haute performance de débit
- Adaptation aux variations de charges hydrauliques

