

**Kartonfabrik
MAYR-MELNHOF Karton
Frohnleiten, Autriche**

Buts du projet

Filtre de police à la sortie de la station biologique avant évacuation vers rivière.

Installation

1 Microfiltre ALGAS 85 W

Situation d'origine

Pour mettre la station biologique de l'entreprise en conformité non seulement avec les exigences légales, mais également avec les exigences technologiques modernes, il fut décidé de remplacer les filtres à sable par un filtre ALGAS. Cette mesure permettra également d'éviter les fuites éventuelles de boues.

Solution

Le microfiltre ALGAS fut installé en mai 2003 et mis en route en juillet 2003. Etant donné que deux autres filtres ALGAS étaient déjà utilisés dans cette usine, cette solution s'imposa. Un filtre AMF 85 W est utilisé pour le pré-traitement des eaux de la station de biologie et un filtre AMF 50 W pour le traitement des eaux de la rivière avant un échangeur de chaleur.

Informations techniques

Quantité à traiter par ALGAS	10'000 m ³ /jr
MES à l'entrée du microfiltre	
ALGAS	max. 200 mg/lit
Filtrat clair	< 30 mg/lit



Montage du filtre



Ingénieur responsable: Ulla Fischer

*ALGAS GmbH
Am Langen Graben 15
D-52353 Düren
Allemagne*

*Téléphone: +49 (0) 2421 941749
Téléfax: +49 (0) 2421 941750
eMail: info@algasgmbh.de
www.algas.de*

