

**Papierfabrik  
Fritz Peters & Co. KG  
Gelsenkirchen, Allemagne**

---

### **Buts du projet**

Traitement de toutes les eaux résiduelles de l'usine.

### **Installation**

1 Microfiltre ALGAS AMF 85 A

### **Situation d'origine**

L'installation de flottation utilisée par PETERS ne suffisait plus pour le traitement des eaux résiduelles. On chercha donc une solution compacte, efficace et économique pour y remédier. PETERS confia à ALGAS l'étude, l'engineering et la construction d'un système mécanique de prétraitement des eaux résiduelles de l'usine, qui travaille sur une base 100 % vieux papiers.

### **Solution**

Le filtre ALGAS fut installé en 1996. Depuis sa mise en route, il a prouvé sa fiabilité et est aujourd'hui un maillon important dans le traitement efficace et économique de ces eaux. La réutilisation du filtrat clair a permis de fermer encore plus le circuit des eaux dans l'usine.

### **Informations techniques**

Quantité à traiter par ALGAS: 250 m<sup>3</sup>/hr  
MES à l'entrée du microfiltre: max. 5'000 mg/lit  
Filtrat clair: < 100 mg/lit



*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](mailto:info@algasgmbh.de)  
[www.algas.de](http://www.algas.de)*

