

**Papeterie  
Stora Enso Magazine Paper  
Kabel-Hagen, Allemagne**

---

**Buts du projet**

Récupération de sauce de couchage

**Installation**

1 Microfiltre ALGAS 125 HPW Spécial

**Situation d'origine**

Depuis 1990, les eaux de la cuisine de couchage étaient traitées par une installation de flocculation et de sédimentation. Les pigments récupérés étaient éliminés avec le reste des déchets de la cuisine.

**Solution**

Aujourd'hui, les eaux de la cuisine de couchage sont traitées par un microfiltre ALGAS Spécial qui récupère les MES. L'eau filtrée est ensuite traitée par un système de flocculation à deux étages pour être ensuite dirigée vers une sédimentation. Les pigments ainsi récupérés sont mélangés à la sauce de couchage du précouchage. L'eau blanche est elle réutilisée dans la préparation de la pâte.

**Economies réalisées**

Pigments: 4'000 t/an  
Eau résiduelle: 600'000 m<sup>3</sup>/an

**Informations techniques**

Quantité à traiter par ALGAS: 150 m<sup>3</sup>/hr  
MES à l'entrée du ALGAS: 4'000-12'000 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)

