

## Papeterie

### Stora Enso Magazine Paper - Kabel Hagen, Allemagne

---

#### Buts du projet

Réduction de 80 % de la perte de fibres dans les eaux résiduelles du blanchiment de la Râperie HC.

#### Installation

1 Microfiltre ALGAS 25 HPW

#### Situation d'origine

Les coûts toujours plus élevés des matières premières et des frais d'élimination des déchets de production ont incité la papeterie à filtrer les eaux résiduelles de blanchiment de la râperie, puisque toutes les autres mesures prises dans la production avaient atteint leurs limites. Jusqu'ici, ces eaux riches en MES, partaient directement à la STEP.

#### Solution

Le microfiltre ALGAS fut installé en 1995. Depuis, 380 tonnes/an de matière résiduelle sont retournées à la production. La STEP est ainsi soulagée de façon très importante.

#### Informations techniques

Quantité à traiter par ALGAS:	100 m <sup>3</sup> /hr
MES à l'entrée du microfiltre:	40-600 mg/lit
Filtrat clair:	< 50 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)

