



# Bio filtre



Installations de traitement d'odeurs  
et d'abattement de liaisons carbonées



**Störk Umwelttechnik**  
GmbH

Votre partenaire pour la  
filtration biologique d'air vicié

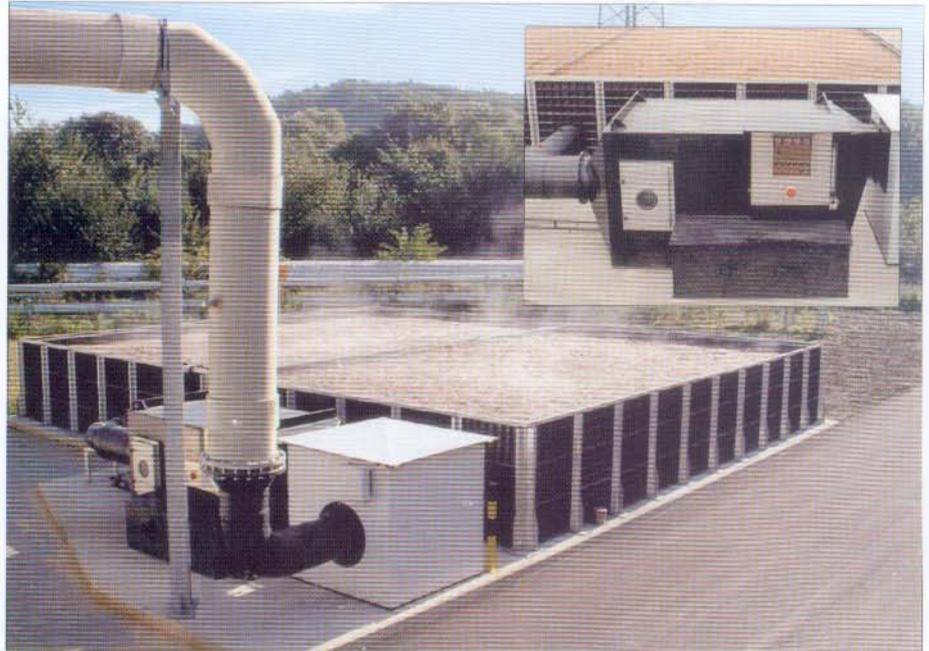


## La solution ...

Une installation de traitement biologique d'air vicié

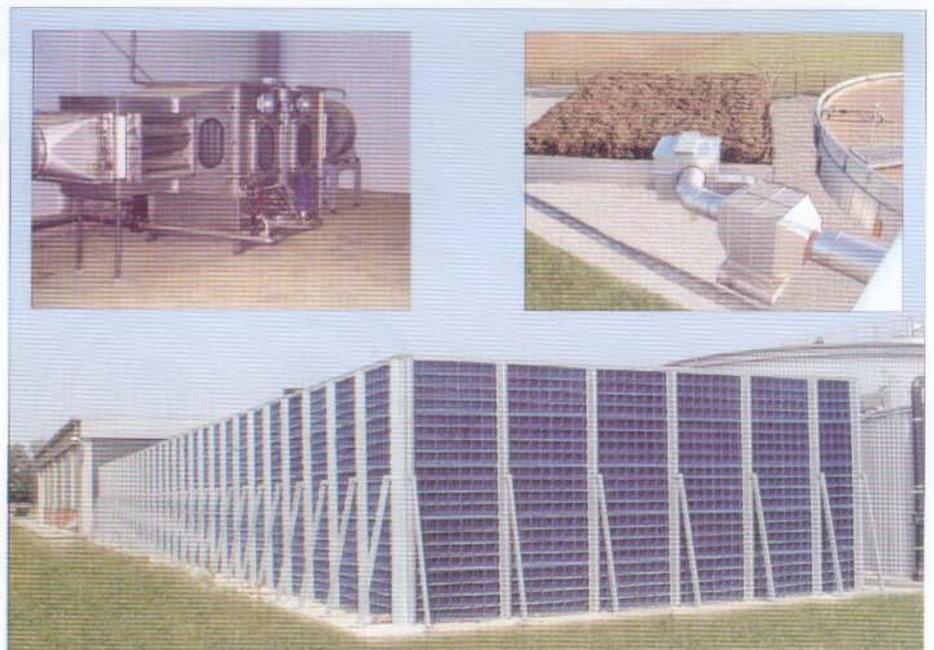
### Installation de 10 000 m<sup>3</sup>/h d'air vicié

Des installations modulaires permettent de s'adapter à n'importe quel espace



### Principe de fonctionnement ...

Le nettoyage biologique de l'air repose sur la capacité des microorganismes à oxyder bio-chimiquement les composés organiques et même certains composés minéraux d'air vicié, et de les transformer ainsi en matière quasi inodore.



### Installation de 35 000 m<sup>3</sup>/h d'air vicié

Nous garantissons une longue durée de vie à matériaux non corrodables nos équipements par l'utilisation de

# L'utilisation technique de procédés naturels permet un traitement durable

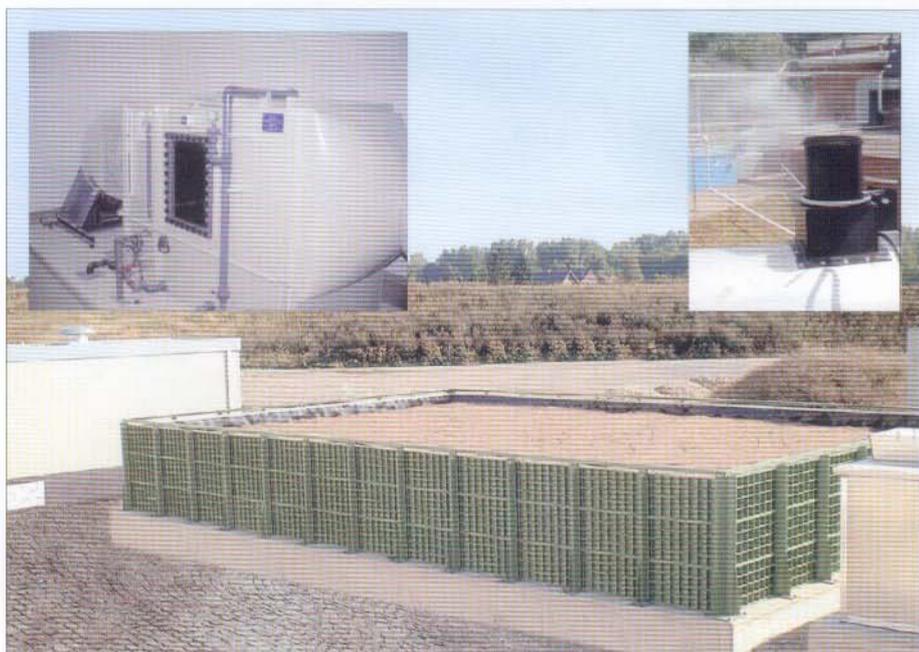


## Installation de 3 000 m<sup>3</sup>/h d'air vicié

Les installations compactes permettent une livraison clef en main chez nos clients. Nous assurons ainsi une réalisation de haute qualité et très rapide.

## Sécurité de fonctionnement ...

- La composition biologique du biofiltre s'adapte continuellement à celle de l'air vicié à traiter
- Il y a peu d'entretien; il peut même être assuré par Störk à coût fixe
- L'investissement est faible et les coûts de fonctionnement très réduits



## Installation de 15 000 m<sup>3</sup>/h d'air vicié

Un laveur efficace en amont permet d'obtenir les meilleures conditions pour un rendement biologique optimal.



## Les avantages ...

- Faible investissement
- Faible coût de fonctionnement
- Le plus souvent aucun besoin de produit chimique
- Une adaptation continue à la composition de l'air vicié
- Une régulation efficace et fiable
- Une sécurité pour le client par l'utilisation d'une station d'essai



**Nous mettons volontiers une station d'essai à votre disposition!**



**Störk Umwelttechnik**  
GmbH

Votre partenaire pour la  
filtration biologique d'air vicié



# Bio réacteur

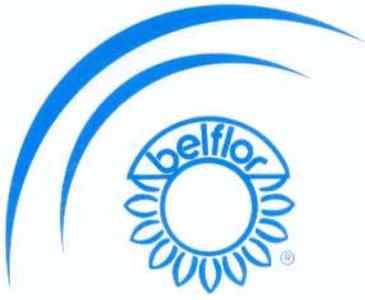


Traitement biologique à deux étages d'air vicié fortement chargé en *hydrogène sulfuré*



**Störk Umwelttechnik**  
GmbH

Votre partenaire pour la  
filtration biologique d'air vicié



## La solution ...

Un traitement biologique à deux étages

### Installation jusqu' à 500 m<sup>3</sup>/h d'air vicié

Nous livrons une installation compacte prête à l'emploi. Le caisson de commande situé entre les deux modules renferme le ventilateur et toute les commandes.

Source de pollution:  
canal d'eaux usées



### Les raisons ...

Des conditions anaérobies se créent lors du pompage et de l'écoulement des eaux usées dans les tuyauteries. La putréfaction commence alors et de l'hydrogène sulfuré se forme.

### Installation jusqu' à 1 000 m<sup>3</sup>/h d'air vicié

Grande durée de vie grâce à l'utilisation de matériaux non corrodables. Nous pouvons également assurer l'entretien de votre installation à coût fixe.

Source de pollution:  
station de pompage et canal  
d'eaux usées.



# Nous amenons de l'air frais dans votre système d'eaux usées



## Installation jusqu' à 1 500 m<sup>3</sup>/h d'air vicié

La plus haute qualité d'épuration même par forte concentration d'hydrogène sulfuré.

Source de pollution: station d'épuration

## Sécurité de fonctionnement ...

- Maintenance 1x par an; réalisable par Störk à prix fixe.
- Aucun besoin de produit chimique, et donc très faible coût de fonctionnement.
- Transformation de la matière odorante par les bactéries sans déchet.



## Installation jusqu' à 2 000 m<sup>3</sup>/h d'air vicié

Grâce à l'aspiration et la ventilation de la source d'air vicié, la corrosion de l'ouvrage est stoppée.

Source de pollution: station de pompage



## Les avantages ...

- Les odeurs qui dérangent le voisinage sont éliminées avec succès
- L'image et la notoriété de la station d'épuration est à nouveau positive
- Renouvellement d'air dans les canaux d'eaux usées, les regards et les stations de pompage
- Protection efficace contre la dégradation des constructions et équipements
- Economie de travaux de réparation et nettoyage Onéreux
- Meilleure efficacité des stations d'épuration
- Faible coût de fonctionnement (pas de produits chimiques)
- Une régulation efficace et fiable



**Nous mettons  
volontiers notre  
installation  
d'essais à votre  
disposition**



**Störk Umwelttechnik**  
GmbH

Votre partenaire pour la  
filtration biologique d'air vicié