

Etang d'oxydation de Quarzbichl, Eurasburg

Client:	WGV Recycling Quarzbichl, D - 82547 Eurasburg
Lieu d'installation:	Etang d'oxydation de la WGV Recycling Quarzbichl, Eurasburg
Volume de l'étang:	env. 200 m ³
Type d'OLOÏDE:	1 OLOÏDE type 400 A Corps de l'OLOÏDE à moitié immergé (Utilisation comme aérateur) Rotation axiale: 45 t/m; Consommation énergétique: env. 200 W



L'aérateur OLOÏDE type 400 A a été mis en service en décembre 1996 dans l'étang d'oxydation (dernier étage (fosse à trois compartiments pour 50 é.h.) de la WGV Recycling Quarzbichl.

Extrait d'une lettre envoyée par la WGV à l'OLOÏD SA le 23 juin 1997 (6 mois après l'installation):

„Hormis la période de grand froid pendant laquelle l'étang était gelé, l'OLOÏDE travaille 24 h sur 24 sans problèmes. Déjà peu après la mise en service, les odeurs insupportables avaient fortement diminué. Aujourd'hui, en pleine saison chaude, les mauvaises odeurs ont pratiquement disparu.

Nous observons également une nette amélioration de l'écoulement dans le cours d'eau de réception: le liquide autrefois trouble et laiteux est maintenant transparent, les dépôts sur les pierres ont disparu. ”

L'installation de l'aérateur OLOÏDE a rendu le nettoyage annuel de l'étang d'oxydation superflu. Près de CHF 10'000 de frais d'exploitation sont ainsi économisés annuellement. L'OLOÏDE a été amorti en 1,5 année.