

Naturellement propre. Durable et efficace.

Revitalisation des plans d'eau avec Drausy® Professional



De l'oxygène là où il est nécessaire – au fond des eaux.

Le système Drausy® propose une méthode douce, efficace et durable pour restaurer les plans d'eau. Il enrichit les sédiments en oxygène, sans additifs – uniquement de l'air ambiant.

Comment fonctionne l'aération biotechnologique

Un flux régulier de fines bulles est diffusé sur toute la longueur du fond aquatique. Le système de distribution linéaire équilibre la pression et utilise l'oxygène naturel de l'air ambiant. Les bulles libèrent progressivement leur oxygène dans l'eau environnante.

Processus d'action : Oxygénation de la colonne d'eau + création d'un milieu aérobie au fond

- **Activation** des bactéries et microorganismes aérobies
- **Dégradation naturelle** des boues organiques
- **Fixation durable** du phosphore dans les sédiments
- **Réduction** des algues et de la charge en nutriments

Matériau : Tuyau en PUR Elastollan lesté – durable, discret, sans produits chimiques ni microplastiques.

www.drausy.fr

Fiabilité prouvée depuis plus de 20 ans – 100 % écologique.

DRAUSY GmbH
Umweltbiotechnologie
Kleines Gäßchen 13-15
63075 Offenbach am Main

Téléfon:
(069) 86787236

Mail:
info@drausy.de





Présentation issue de « BWK Wissen Kompakt » :
Oxygénation des eaux (allemand)

Lineare Belüftung
am Grund

Domaines d'application typiques :

- Plans d'eau urbains et de parcs, Plans d'eau stagnants
- Étangs de village, bassins de retenue, fossés
- Étangs de pêche et pisciculture
- Zones de reproduction d'amphibiens, biotopes

Avantages en un coup d'œil :

Jusqu'à 70% de réduction des boues in situ

Sans produits chimiques, sans dragage ni évacuation

Coûts d'exploitation faibles – écologique

Faible besoin de maintenance, économique

Adapté à toutes tailles de plans d'eau

Idéal pour les zones sensibles et habitats naturels

Contactez-moi
pour votre projet

Comment ça fonctionne :

1. **Pose au fond** – silencieuse et discrète
2. **Aération continue** – fines bulles, distribution homogène
3. L'oxygène **stimule la microbiologie**
4. **Réduction des boues et fixation des nutriments**
5. **Équilibre durable** du plan d'eau



Cordula Jäger:
Gérante associée de la
DRAUSY GmbH

De fines bulles libèrent de l'oxygène dans l'eau – un milieu aérobie se forme au fond de l'étang.

Efficacité prouvée : (Résultats d'études et de campagnes de monitoring)

- Réduction de la consommation d'oxygène (ex. BSB5 de 17 à 1–2 mg/l)
- Amélioration de la clarté de l'eau et de la qualité visuelle
- Fixation durable du phosphore dans les sédiments
- Maintien stable de l'oxygène au fond
- Diminution du volume de boues



HESSISCHER
GRÜNDERPREIS
PREISTRÄGER:IN 2024

