



## Assainissement 100% biologique des plans d'eau, élimination des boues d'étang et réduction des algues - comment tout ça ? Avec le système DRAUSY :

**DRAUSY** est un système microinvasif d'élimination des boues d'étang purement biologique - développé par Nikolaus Weth - un des premiers alumni de l'INSEAD à Fontainebleau.

Grâce à un système d'aération linéaire individuel breveté, introduit dans l'eau, **DRAUSY** fournit en permanence de l'air/oxygène et rétablit l'équilibre naturel de la photosynthèse naturelle, en fonction du type et de la gravité de la sédimentation, dans les eaux affectées. Les boues toxiques sont ensuite décomposées en substances organiques. Environ 50-70% des boues organiques sont décomposées - le reste est minéralisé, ce qui signifie qu'il est transformé en compost. L'utilisation de **DRAUSY** permet d'obtenir la meilleure qualité d'eau avec une teneur élevée en oxygène. Résultat : la qualité des eaux de baignade + la réduction des algues + vos eaux seront à nouveau remplies de vie.

Par rapport à d'autres systèmes qui fonctionnent sur l'enrichissement en oxygène, l'avantage du système **DRAUSY** est démontré par la très fine bulle d'oxygène dans l'eau : il s'agit d'un système microinvasif.

Beaucoup de petites bulles d'air ont une plus grande surface que quelques grosses bulles d'air. Grâce à sa grande surface, l'oxygène peut être libéré très efficacement dans l'eau. La finesse des ouvertures de sortie est possible grâce à l'utili-

sation d'un laser en production. Un système spécial a été conçu à cet effet.

Un avantage non négligeable du système **DRAUSY** est sa pose simple et facile sur plusieurs centaines de mètres de longueur.

**DRAUSY** décompose environ 50 à 70 % des boues organiques présentes - dépendant de la composition des boues. **DRAUSY** fonctionne avec un minimum d'efforts logistiques et de ressources :

Aucun changement structurel n'est nécessaire à l'intérieur et autour du plan d'eau.

Il y a des frais d'installation uniques plus les frais mensuels (selon le type et l'étendue). Avec l'installation, le système **DRAUSY** est acheté et peut théoriquement être utilisé en également être utilisé dans d'autres eaux. **DRAUSY** peut être utilisé toute l'année.

Avec le calcul et la mise en œuvre correspondants via le type et la portée, une restauration de cours d'eau prend environ 2 ans.

