

# Natürlich sauber. Nachhaltig wirksam.

## Gewässer revitalisieren mit Drausy® Professional



### Sauerstoff dort, wo er gebraucht wird – am Grund des Gewässers.

Das Drausy®-System steht für eine sanfte, effektive und nachhaltige Methode zur Gewässersanierung – entwickelt zur Sauerstoffversorgung und Sedimentbehandlung mit natürlicher Luft. Ohne Zusatzstoffe.

### Wie funktioniert die biotechnische Belüftung?

Über eine lange Strecke erfolgt der gleichmäßige Austritt feinsten Luftblasen am Gewässergrund. Das druckausgleichende lineare Verteilersystem nutzt den Sauerstoff aus unserer Umgebungsluft. Die trägen Luftperlen geben ihren Sauerstoffanteil an das sie umgebende Wasser ab.

**Wirkungsprozess:** Anreicherung der Wasserschicht mit Sauerstoff = aerobes Milieu am Grund

- **Aktivierung** aerober Bakterien und Mikroorganismen
- **Förderung** des natürlichen Abbau von Faulschlamm
- dauerhafte **Fixierung** des P-Gehalts am Boden
- **Reduktion** von Algenwachstum und Nährstoffbelastung

**Material:** Verteilerlinie aus Umweltneutralem PUR-Elastollan mit integriertem Gewicht – sicher, langlebig und unsichtbar in der Anwendung.

Ohne Chemie, ohne Mikroplastik-Abrieb.

[www.drausy.de](http://www.drausy.de)

Seit über 20 Jahren bewährt – 100 % umweltfreundlich.

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

Telefon:  
(069) 86787236

Mail:  
info@drausy.de



by DRAUSY



Vortrag aus "BWK Wissen Kompakt":  
Sauerstoffanreicherung

Lineare Belüftung  
am Grund

## Typische Anwendungsbereiche:

- Stadt- & Parkgewässer, Dorfteiche, Rückhaltebecken, Gräben
- Angel- & Fischzuchtteiche
- Amphibienlaichgewässer & Biotope
- Landwirtschaftlich belastete Stillgewässer

## Vorteile auf einen Blick:

**Bis zu 50-70% Gesamt-Schlammabbau in situ**

keine Chemie, kein Bagger, keine Entsorgung

**Geringe Betriebskosten - "kein Eingriff"**

wenig Verwaltungsaufwand, sparsam im Verbrauch

**Für Gewässer jeder Größe und Tiefe**

geeignet für empfindliche Biotope und Habitate

Kontaktieren Sie  
mich zu Ihrem  
Projekt



Cordula Jäger:  
geschäftsführende Gesellschafterin  
DRAUSY GmbH

## So funktioniert's:

1. **Verlegung am Grund** – leise & unsichtbar
2. **Dauerhafte Belüftung** – feinperlig & gleichmäßig
3. Sauerstoff **fördert Mikrobiologie**
4. **Schlammabbau & Nährstoffbindung**
5. Langfristig **stabiles Gewässer**

## Feinste Blasen geben Sauerstoff an Wasser ab - es entsteht ein aerobes Milieu am Teichgrund.

**Bewährte Wirksamkeit:** (Beispiele aus Studien/ Monitorings)

- Reduzierung der Sauerstoffzehrung (z.B. BSB5 von 17 auf 1-2 mg/l)
- Deutliche Verbesserung der Sichttiefe und der Wasserqualität
- Stabile Phosphatbindung im Sediment
- Stabiler Sauerstoffgehalt am Grund
- Abbau des Schlammvolumens



HESSISCHER  
GRÜNDERPREIS  
PREISTRÄGER:IN 2024

