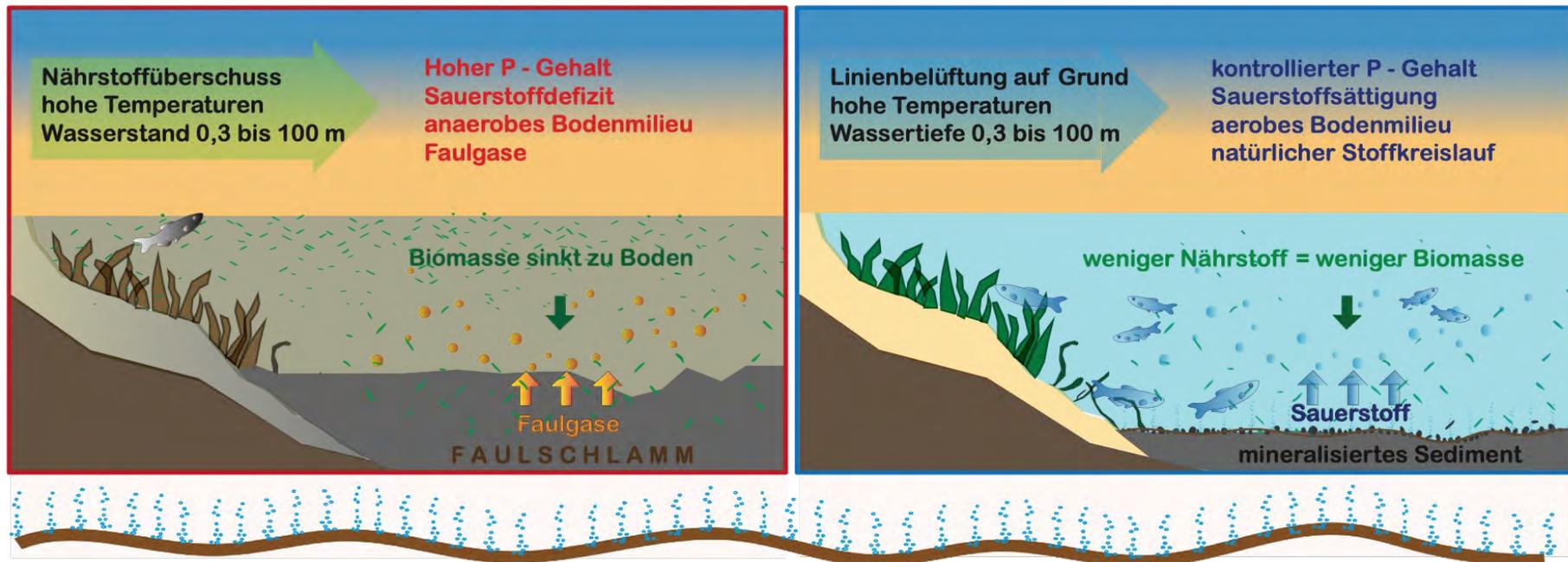


# Die Lösung für Gewässer: Sauerstoff am Grund

Ein komplett aerobes Bodenmilieu aktiviert biologische Prozesse aktivieren und löst den natürlichen Kreislauf aus

## flächendeckende Feinstbelüftung am Grund (mit Druckausgleich)

Austrittsmenge pro Öffnung 0,015 l/min (Submilliblasen) - wenig Energiebedarf - lange Lebensdauer  
gleichmäßige Verteilung über bis zu 10 Km - bis 100 m Tiefe - passgenau auf O<sub>2</sub>-Bedarf konfiguriert  
kontinuierliche biotechnische Aktivierung des Stoffkreislaufes - für einen natürlichen Gewässerhaushalt im See oder Teich





# Kostenvergleich: verschiedene See-interne Maßnahmen

sämtliche Kosten sind berücksichtigt (Investition, Betrieb, Verbrauch)

	Chemische Fällmittel	Tiefenwasser-belüftung	Tiefenwasser-ableitung	Ausbaggern	Phosphatfilter	Zwangs-zirkulation	Entschlammung ohne Sedimententnahme	Drausy
Geringer Energiebedarf	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓
Lebensdauer >20 Jahre	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
Geringe Betriebskosten	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓
Treibhausgas-mindernd	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Sauerstoff-zuführend	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Ohne Chemikalien	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Geruchs-bekämpfung	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Kosten 1 Jahre	hoch/	hoch/	niedrig	hoch/	medium/	medium/	medium/	medium/
Kosten 10 Jahre	hoch	hoch		hoch	hoch	hoch	medium	niedrig





# Wirkstoff: Sauerstoffanteil der Umgebungsluft

Restaurierung und Biomanipulation durch ein aerobes Bodenmilieu

Behandlungsziele: P-Reduktion durch Bindung am Boden,  
Sauerstoffanreicherung im Tiefenwasser, dadurch Lebensraum-Erhalt.

## BEISPIEL:

Drausy-Anlage mit 1.000 m für 1 ha Behandlungsfläche

- Investition: ca. € 120.000,00 = Gesamtanlage mit 1.000 m Drausy Professional
- Voraussichtliche Betriebskosten: ca. € 3.500,00/Jahr  
Wartung Kompressor – ca. € 2.000 / Jahr  
Energiebedarf ca. 5-10 kWh/d
- Voraussichtliche Lebensdauer: 20 Jahre



Drausy bringt Gewässer in einen mindestens guten ökologischen Zustand – durch Anstoß biologischer Prozesse