



RESILIENZ in GEWÄSSERN durch

Minimalinvasive Linearbelüftung am Grund = feiner Blasenteppich



Biotechnische Wasserbehandlung = für Resilienz in künstlichen Seen und Teichen

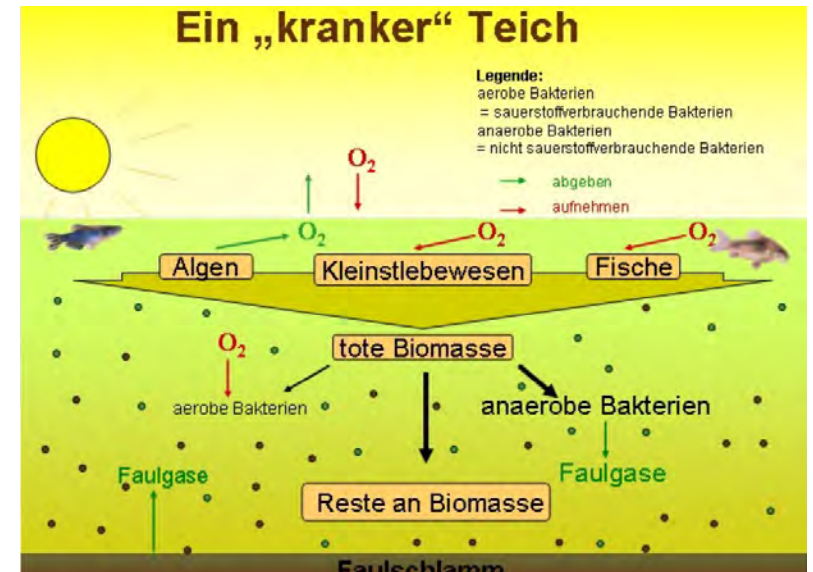
Künstlichen Gewässern fehlt das natürliche Gleichgewicht:

Zu viele Nährstoffe führen zu Problemen.

Ohne ausreichend Sauerstoff...



- baut sich Faulschlamm auf
- kommt Algenblüte / Cyanobakterien
- sterben Pflanzen und Tiere



Kein Leben ohne Sauerstoff

Herausforderung: Pflege und Erhalt der blaugrünen Infrastruktur

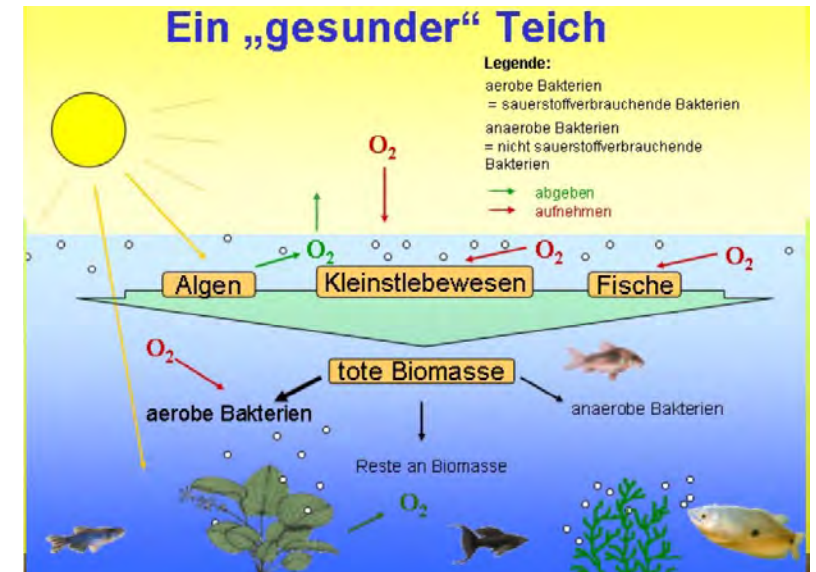


Biotechnische Wasserbehandlung = für Resilienz in künstlichen Seen und Teichen

Künstliche Gewässer haben Selbstreinigungspotential:
Bakterien und Mikroorganismen leben im aeroben Milieu.
Mit ausreichend Sauerstoff...



- baut sich Faulschlamm ab
- wird das Wasser klarer und Algenfrei
- Leben Pflanzen und Tiere in einem Nährstoffkreislauf



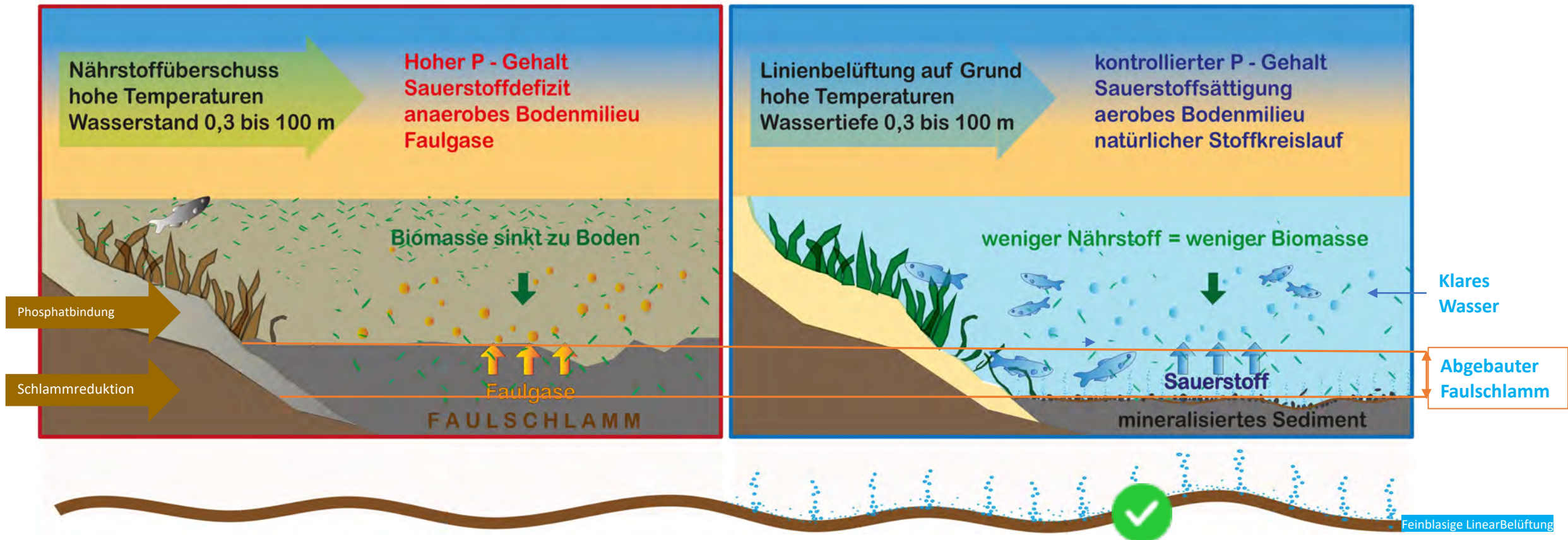
Mit Sauerstoff: gesunder Wasserkreislauf

Lösung: Anstoß durch Sauerstoffanreicherung am Gewässergrund.



Biotechnische Wasserbehandlung =

Drausy® Linearbelüftung am Grund = feiner Blasenteppich = aerobes Milieu





Biotechnische Wasserbehandlung =

feiner Blasenteppich = aerobes Milieu an der Sedimentgrenzschicht = gesundes Wasser

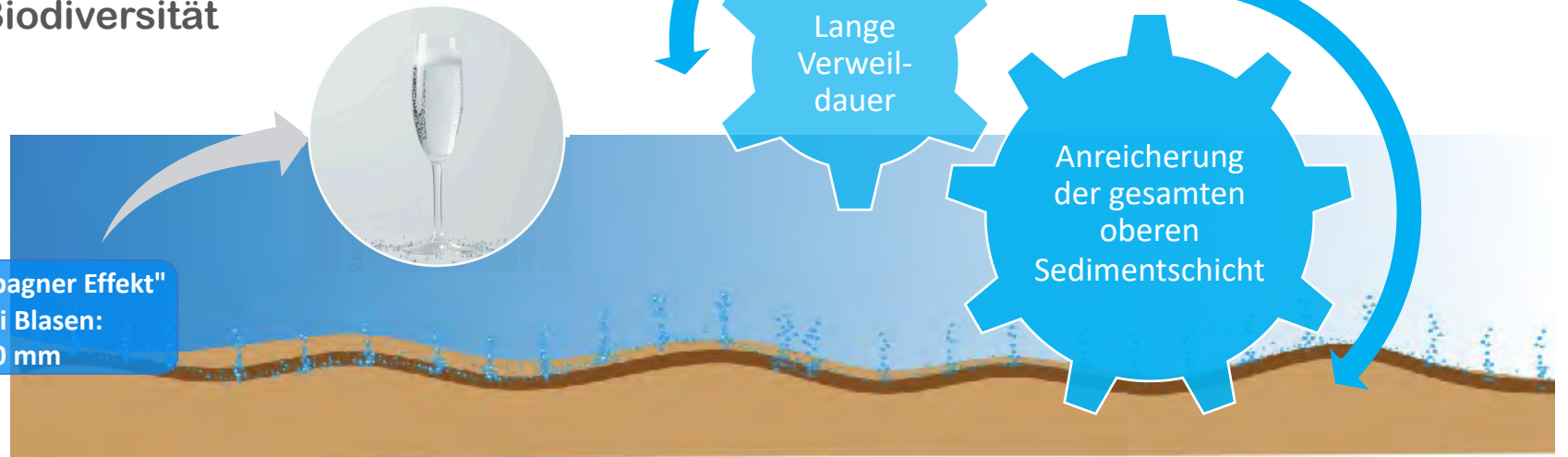
Drausy® Professional bietet...

eine Naturbasierte Instandhaltungsmaßnahme

- für eine Dauer von >20 Jahren
- Energie-Effizienz und Ressourcenschutz
- Klimaschutz und Erhalt von Biodiversität



"Champagner Effekt"
Submilli Blasen:
0.1 - 1.0 mm





Biotechnische Wasserbehandlung =

feiner Blasenteppich = aerobes Milieu an der Sedimentgrenzschicht = gesundes Wasser

Mit ausreichend Sauerstoff wird das natürliche Gleichgewicht angestoßen, damit Stoffwechselprozesse greifen. Gesunde Nahrungskette, Schlammreduktion, Algenvermeidung sind die Folgen.

Ohne Behandlung



vor der Behandlung (07/2019)

Linearbelüftung = mit Sauerstoff angereichertes Sediment



nach 1 Jahr Behandlung (07/2022)

- Keine Schlammentsorgung
- Kein Teile-Austausch/ Filter
- Keine Chemikalien
- Keine anderen Zusatzstoffe

- Bis zu 10 ha an einer Linie
- Bis zu 100 m Tiefe
- Geringer Energiebedarf

- ✓ Wirkstoff: nur Umgebungsluft

Ihr Kontakt:



Cordula Jäger
069 867 87 236
info@drausy.de