

# DRAUSY IN SITU TECHNOLOGIE



Kontinuierliche, fein dosierte Einbringung von Sauerstoff und – anwendungsabhängig – ergänzender Wirkstoffe direkt im Wirkraum zur Etablierung stabiler, kontrollierter aerober Bedingungen und zur Unterdrückung unerwünschter anaerober Prozesse.

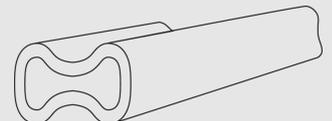


## PROZESSLÖSUNG DURCH MILIEU-VERÄNDERUNG.



Gezielte Steuerung des chemisch-biologischen Milieus in Sedimenten, Böden, Gewässern sowie wasser- und bodenführenden Infrastrukturen und Prozesssystemen.

### WIRKUNG / NUTZEN:



- REDUKTION INTERNER STOFFFREISETZUNGEN (Z. B. PHOSPHOR)
- KONTROLLE VON FÄULNIS-, GERUCHS- UND KORROSIONSPROZESSEN (H<sub>2</sub>S)
- MINDERUNG KLIMARELEVANTER GASE (Z. B. METHAN, LACHGAS)
- EFFIZIENTERER EINSATZ GERINGERER MENGEN CHEMISCHER WIRKSTOFFE

### KOSTENFREIE ERSTBERATUNG

### MEHR INFOS HIER:

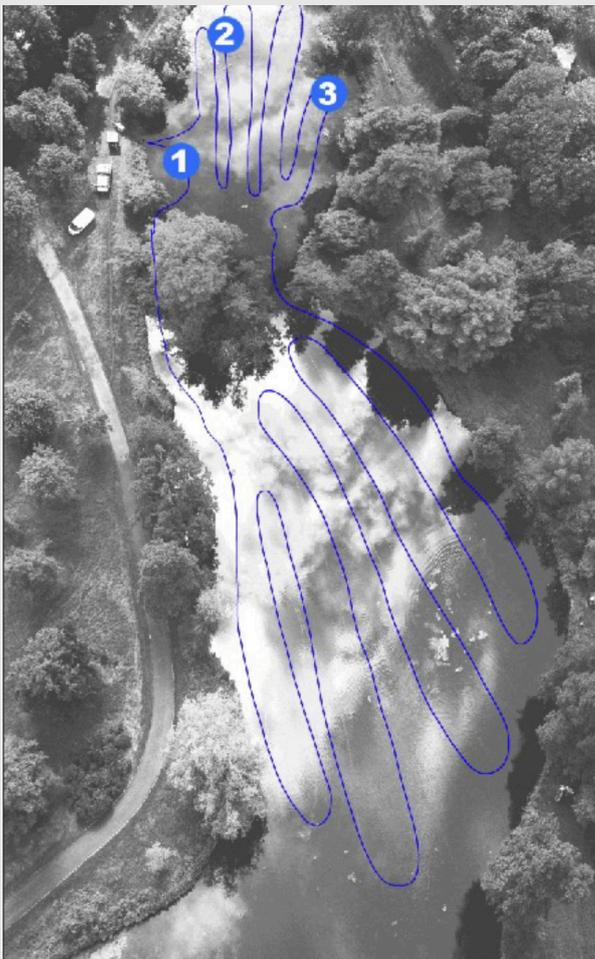
VORTRAG  
"ERHALT URBANER STILLGEWÄSSER"  
BWK WISSEN KOMPAKT



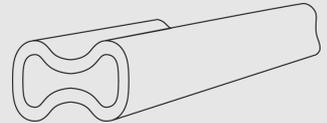
# BEISPIEL: URBANE SEEN UND TEICHE



Der Einsatz von DRAUSY® In Situ Sediment zielt auf die Stabilisierung des Sediment-Wasser-Übergangsraums ab und adressiert die Ursachen der Gewässerdegradation durch eine gezielte, dauerhafte Milieuregulation im Sediment.



**FEINSTE BLASEN GEBEN SAUERSTOFF AN WASSER AB - ES ENTSTEHT EIN AEROBES MILIEU AM GEWÄSSERGRUND.**



## SO FUNKTIONIERT'S:

- VERLEGUNG DER BEHANDLUNGSLINIE AM GRUND
- DAUERHAFTE FEINBLASIGE BELÜFTUNG
- ERZEUGUNG DES AEROBEN BODENMILIEUS
- AKTIVIERUNG NATÜRLICHER PROZESSE:
  - ANREGUNG DER MIKROBIOLOGIE ZUM **FAULSCHAMM-ABBAU**
  - ANREICHERUNG DER SEDIMENTSCHICHT MIT SAUERSTOFF ZUR **PHOSPHAT-BINDUNG**

## BEWÄHRTE WIRKSAMKEIT:

**REDUZIERUNG DER SAUERSTOFFZEHRUNG**

**VERBESSERUNG DER SICHTTIEFE**

**STABILER SAUERSTOFFGEHALT AM GRUND**

Für Gewässer jeder Größe und Tiefe geeignet:

Stadt- und Parkgewässer, Dorfteiche, Rückhaltebecken, Angel- und Fischzuchtteiche, Amphibienlaichgewässer und Biotope etc.