

DRAUSY IN SITU TECHNOLOGIE



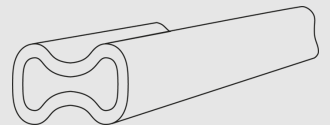
Kontinuierliche, fein dosierte Einbringung von Sauerstoff und – anwendungsabhängig – ergänzender Wirkstoffe direkt im Wirkraum. Zur Etablierung stabiler, kontrollierter aerober Bedingungen und zur Unterdrückung unerwünschter anaerober Prozesse.

PROZESSLÖSUNG DURCH MILIEU-VERÄNDERUNG.



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

WIRKUNG / NUTZEN:



- LANGFRISTIGER SCHUTZ VON BAUWERKEN IN KANALISATION & DRUCKLEITUNG
- KONTROLLE VON FÄULNIS-, GERUCHS- UND KORROSIONSPROZESSEN (H₂S)
- MINDERUNG KLIMARELEVANTER GASE (Z. B. METHAN, LACHGAS)
- EFFIZIENTERER EINSATZ GERINGERER MENGEN CHEMISCHER WIRKSTOFFE

KOSTENFREIE ERSTBERATUNG

MEHR INFOS HIER:

DOKUMENT ZUR
ABWASSERBEHANDLUNG



Abwasserbehandlung



BEISPIEL: ABWASSERBEHANDLUNG



Anwendung: Stabilisierung des Milieus in abwasserführenden Anlagen – z.B. Druckleitungen, Sickerwasserleitungen, Abwasserspeicherbecken, Retentionsräume.

PUNKTUELL



Punktuelle Wirkstoffeintrag:
Große Konzentration zu Beginn,
schnelle Abreaktion.

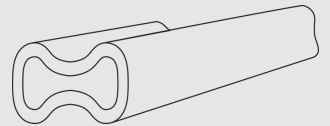
LINEAR

Linearer Wirkstoffeintrag:
Sparsamer Verbrauch,
effiziente Reaktion über die gesamte Belüftungslinie.



**FEINSTE BLASEN GEBEN SAUERSTOFF AN WASSER AB -
SO ENTSTEHT EIN AEROBES MILIEU IN DER GESAMTEN LEITUNG**

SO FUNKTIONIERT'S:



- EINZUG DER BEHANDLUNGSLINIE IN DIE DRUCKLEITUNG
- DAUERHAFT FEINBLASIGE LUFTZUFUHR
- STABILISIERUNG DER SAUERSTOFF-KONZENTRATION
- AKTIVIERUNG MIKROBIELLER PROZESSE:
 - **STICKSTOFF-/AMMONIUMOXIDATION**
 - **HEMMUNG DER H₂S-ENTSTEHUNG**
 - **REDUKTION VON KORROSIONSLAST**

BEWÄHRTE WIRKSAMKEIT:

- **GERUCHSNEUTRALISIERUNG IN KANÄLEN, LEITUNGEN UND PUMP-WERKEN**
- **VERMEIDUNG VON BETONSCHÄDEN DURCH BIOGENE SCHWEFELSÄURE**
- **BETRIEBSSICHERHEIT DURCH STABILE MILIEUFÜHRUNG**
- **SENKUNG VON KLIMAGASEN DIREKT IN DER INFRASTRUKTUR**



Für folgende Systeme geeignet:

Abwasserdruckleitungen, Grauwasser-Zwischenreinigung, Biologische Wasseraufbereitung in technischen Systemen.