

PROZESS-BASIERTE UMWELTTECHNIK.

DRAUSY IN SITU TECHNOLOGIE



ARMARETEC

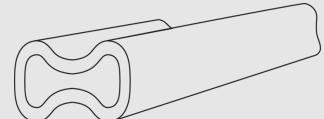
Kontinuierliche, fein dosierte Einbringung von Sauerstoff und – anwendungsabhängig – ergänzender Wirkstoffe direkt im Wirkraum. Zur Etablierung stabiler, kontrollierter aerober Bedingungen und zur Unterdrückung unerwünschter anaerober Prozesse.

**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

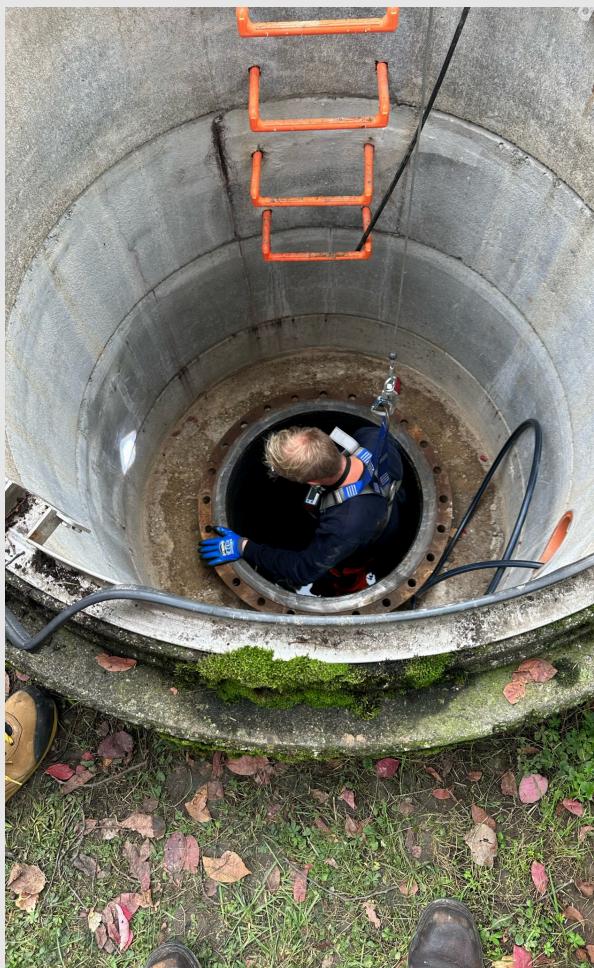


Anwendung: Stabilisierung des Milieus in abwasserführenden Anlagen – z. B. Druckleitungen, Sickerwasserleitungen, Abwasserspeicherbecken, Retentionsräume.

PUNKTUELL



Punktueller Wirkstoffeintrag:
Große Konzentration zu Beginn,
schnelle Abreaktion.



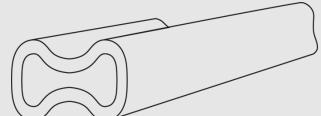
LINEAR

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.