



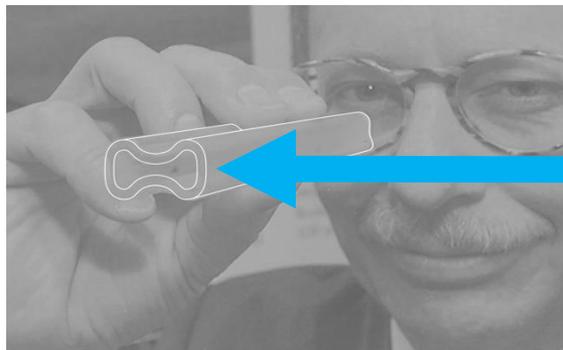
**Bei Kanalgeruch: Frische Luft durch
Drausy® Professional ODOUR CONTROL**



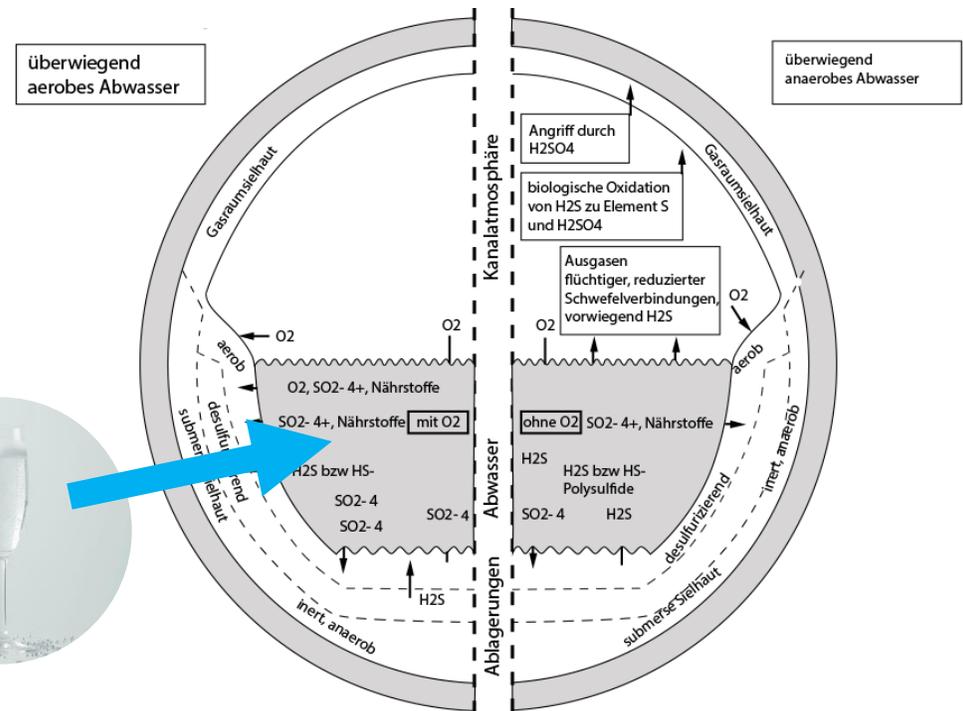
ODOUR CONTROL: Die biologische Lösung in Abwassersystemen – gegen Gerüche und Korrosion

Streckenbelüftung in der Abwasserdruckleitung hält Abwasser frisch

- Kostenreduktion in der Leitung: weniger H_2S -Bildung / Korrosion
- Kostenreduktion im Betrieb: weniger Fällmittel / Wartungsaufwand
- Verbesserter Lebensraum: keine Geruchsbelästigung / zufriedene Anwohner
- Erhöhte Sicherheit am Arbeitsplatz Kanalsystem



"Champagner Effekt"
Submilli Blasen:
0.1 - 1.0 mm



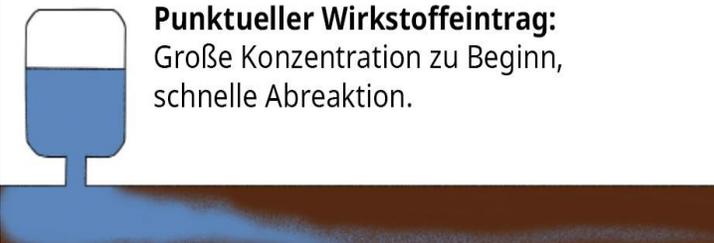
Die feindosierte Linienbelüftung gibt kontinuierlich Sauerstoff ab.
Zur Vorbehandlung während der Standzeiten des Transports im Leitungsnetz.



ODOUR CONTROL: Die biologische Lösung in Abwassersystemen – gegen Gerüche und Korrosion

gleichmäßige Streckenbelüftung des Abwassers in der Druckleitung

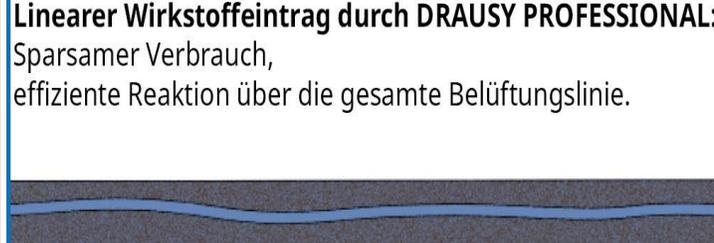
Austrittsmenge pro Öffnung 0,015 l/min (Submilliblasen) - wenig Energiebedarf - lange Lebensdauer
gleichmäßige Verteilung über bis zu 10 Km - bis 100 m Tiefe - passgenau auf O₂-Bedarf konfiguriert
kontinuierliche biotechnische Behandlung - zum Schutz vor Leitungsschäden und zur Beendigung von Geruchsbelästigung



Punktuelle Wirkstoffeintrag:
Große Konzentration zu Beginn,
schnelle Abreaktion.

Wirkstoff: Fällmittel

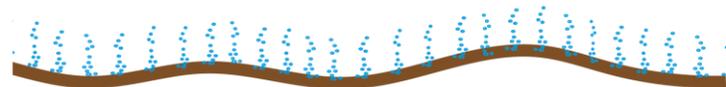
- kontinuierliche Kosten: Beschaffungs-, Personalkosten
- punktuelle Wirkung
- eingeschränkte Verfügbarkeit - Umweltbelastung



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

Active agent: Ambient air

- one-off investment costs
- linear effect- unlimited availability
- no negative environmental impact



ODOUR CONTROL: Die biologische Lösung in Abwassersystemen – gegen Gerüche und Korrosion

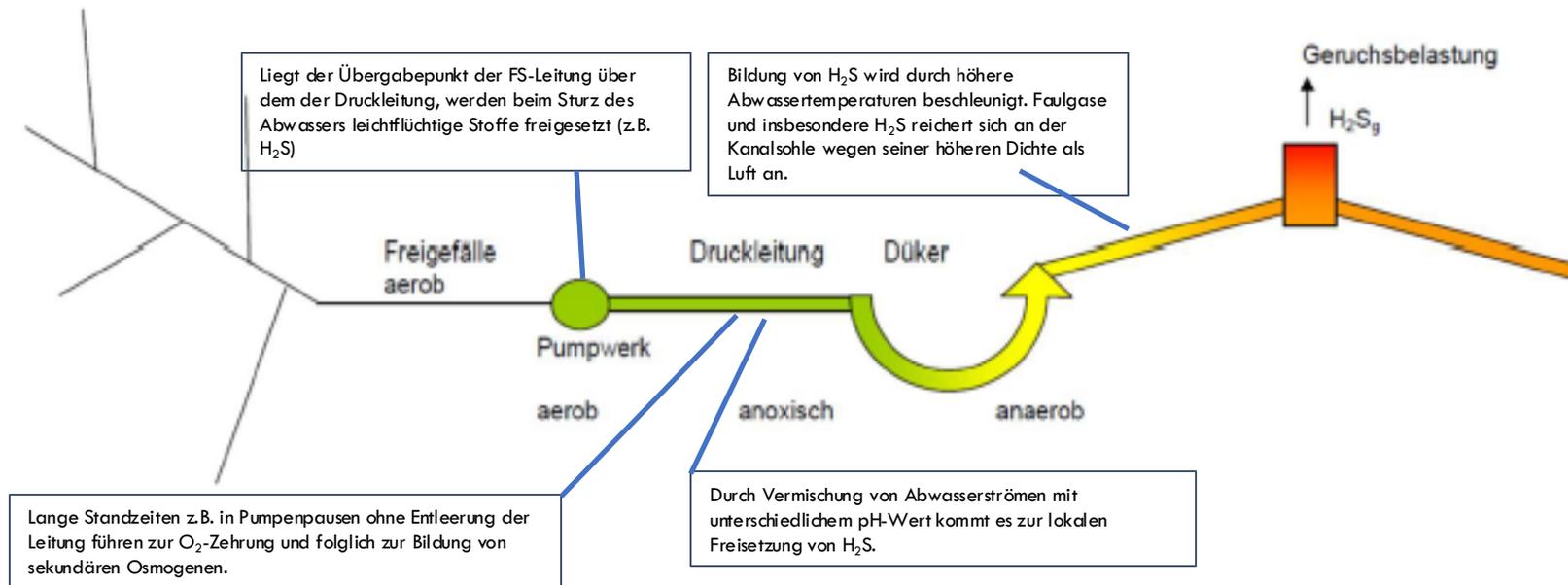


Abb.: Schematische Darstellung einer Abwasseranlage
Quelle: Dr.-Ing. Ute Urban (2012)
Texte: Drausy GmbH

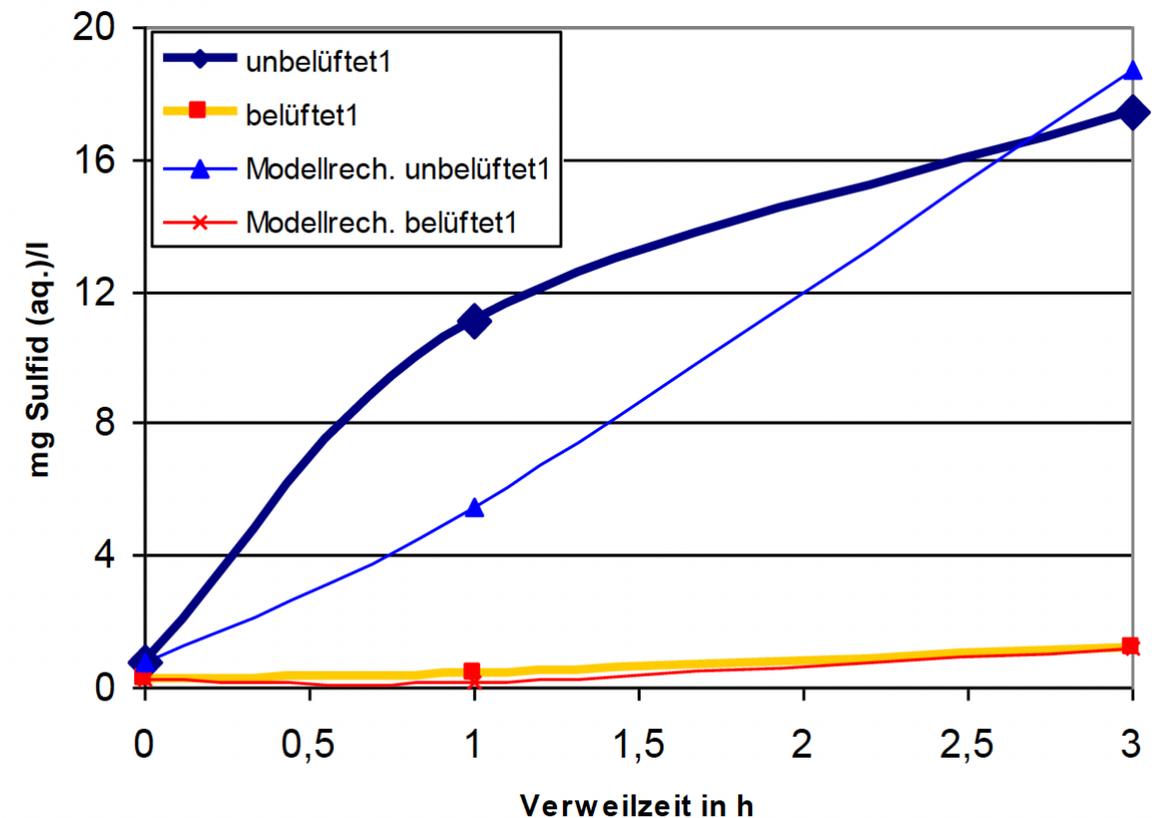


ODOUR CONTROL: Die biologische Lösung in Abwassersystemen – gegen Gerüche und Korrosion

Grundsatz bei der Abwasserbehandlung:
Je gleichmässiger man behandelt,
desto weniger Wirkstoff wird benötigt!

Relevante Streckenabschnitte sind

- nahe den Pumpstationen
- Übergänge zwischen Freispiel- und Druckleitungen
- Druckleitungen





ODOUR CONTROL: Die biologische Lösung

wir begleiten Sie durch

Analyse

ANALYSE

Analyse des gelösten Sulfids im Abwasser

Feststellung der anaeroben Bereiche des Abwassersystems

Analyse möglicher Einbringungspunkte / Schächte des Abwassersystems

Projektierung

PROJEKTIERUNG

Bestimmung des Sauerstoffbedarfes

Festlegung der optimalen Einbringungspunkte und Längen

Erstellung Verlegeplan

begleitende Maßnahmen

Produktion

EINBRINGUNGS-BEGLEITUNG

Produktion konfiguriertes Schlauchsystem / Komponenten

Eigenleistungen des Auftraggebers: Stromanschluss
Montage und Umbauung
Kompressoren