



Hmmm, das riecht  
aber gut hier...



**Natürlich Kanalgeruch vermeiden: Frische Luft atmen**

**Drausy® Professional ODOUR CONTROL**

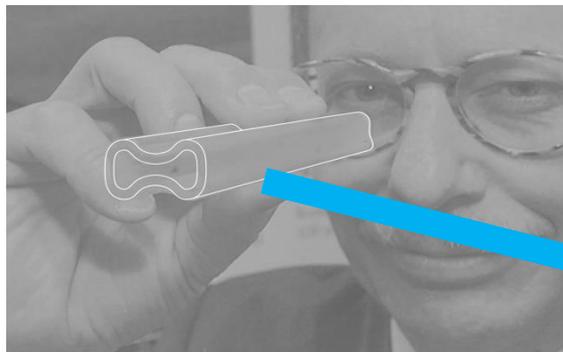


# ODOUR CONTROL: Die biologische Lösung

## Gerüche und Korrosion in Abwassersystemen vermeiden

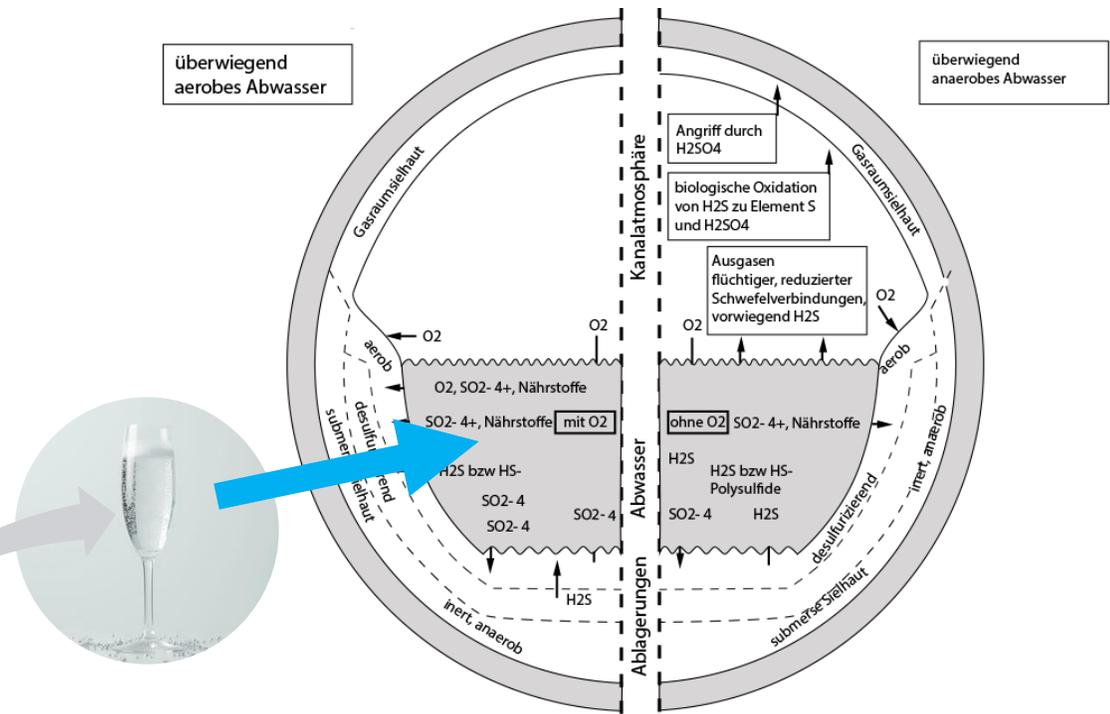
### Gezielte Streckenbelüftung hält stehendes Abwasser frisch

- weniger  $H_2S$ -Bildung / keine Korrosion in der Leitung
- weniger Fällmittel / geringer Wartungsaufwand
- keine Geruchsbelästigung / zufriedene Anwohner
- Erhöhte Sicherheit / keine toxischen Gase im Kanalnetz



"Champagner Effekt"  
Submilli Blasen:  
0.1 - 1.0 mm

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

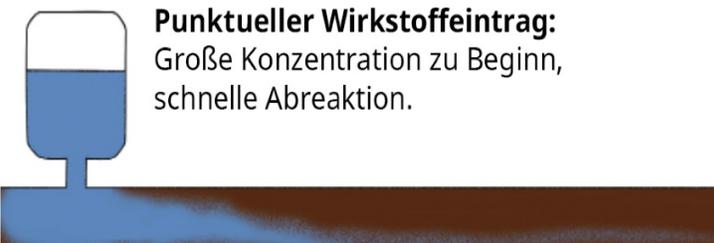




# ODOUR CONTROL: Die biologische Lösung in Abwassersystemen – gegen Gerüche und Korrosion

## gleichmäßige Streckenbelüftung des Abwassers in der Druckleitung

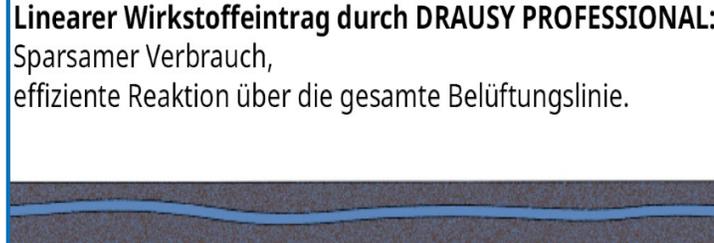
Austrittsmenge pro Öffnung 0,015 l/min (Submilliblasen) - wenig Energiebedarf - lange Lebensdauer  
gleichmäßige Verteilung über bis zu 10 Km - bis 100 m Tiefe - passgenau auf O<sub>2</sub>-Bedarf konfiguriert  
kontinuierliche biotechnische Behandlung - zum Schutz vor Leitungsschäden und zur Beendigung 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.

**Wirkstoff: Umgebungsluft**

- einmalige Investitionskosten
- lineare Wirkung
- uneingeschränkte Verfügbarkeit - keine Umweltbelastung



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

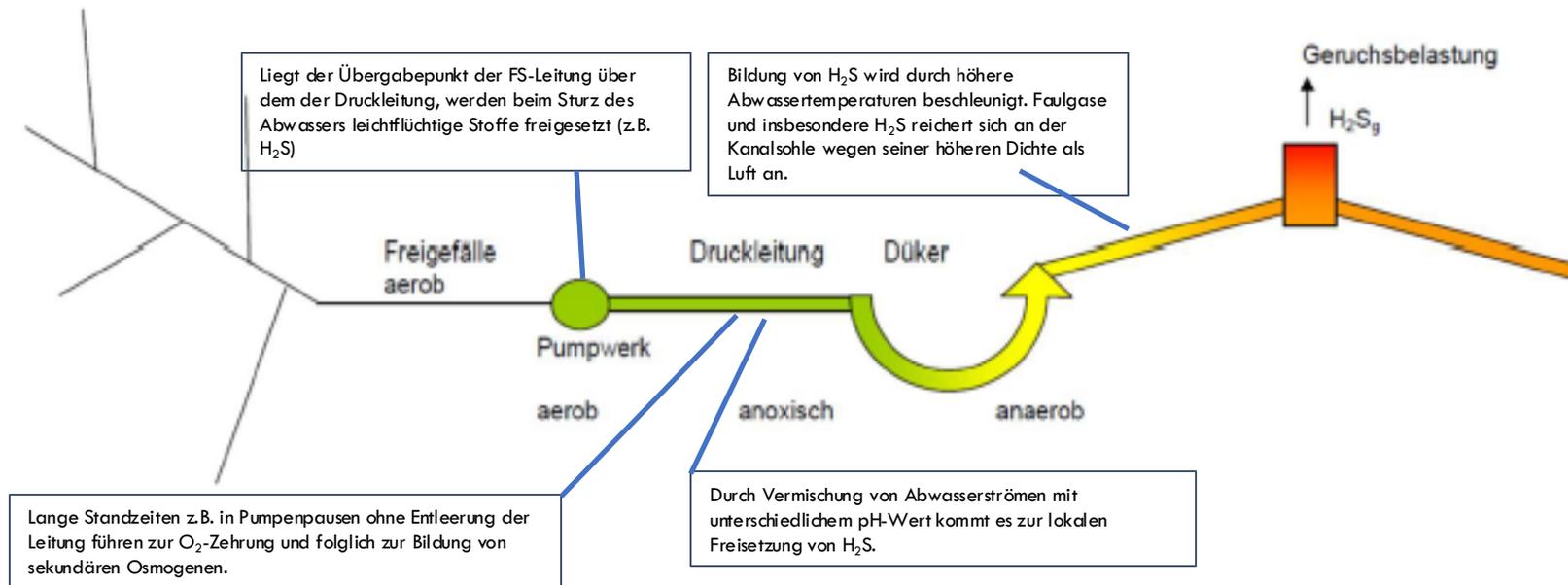


Abb.: Schematische Darstellung einer Abwasseranlage  
Quelle: Dr.-Ing. Ute Urban (2012)  
Texte: Drausy GmbH

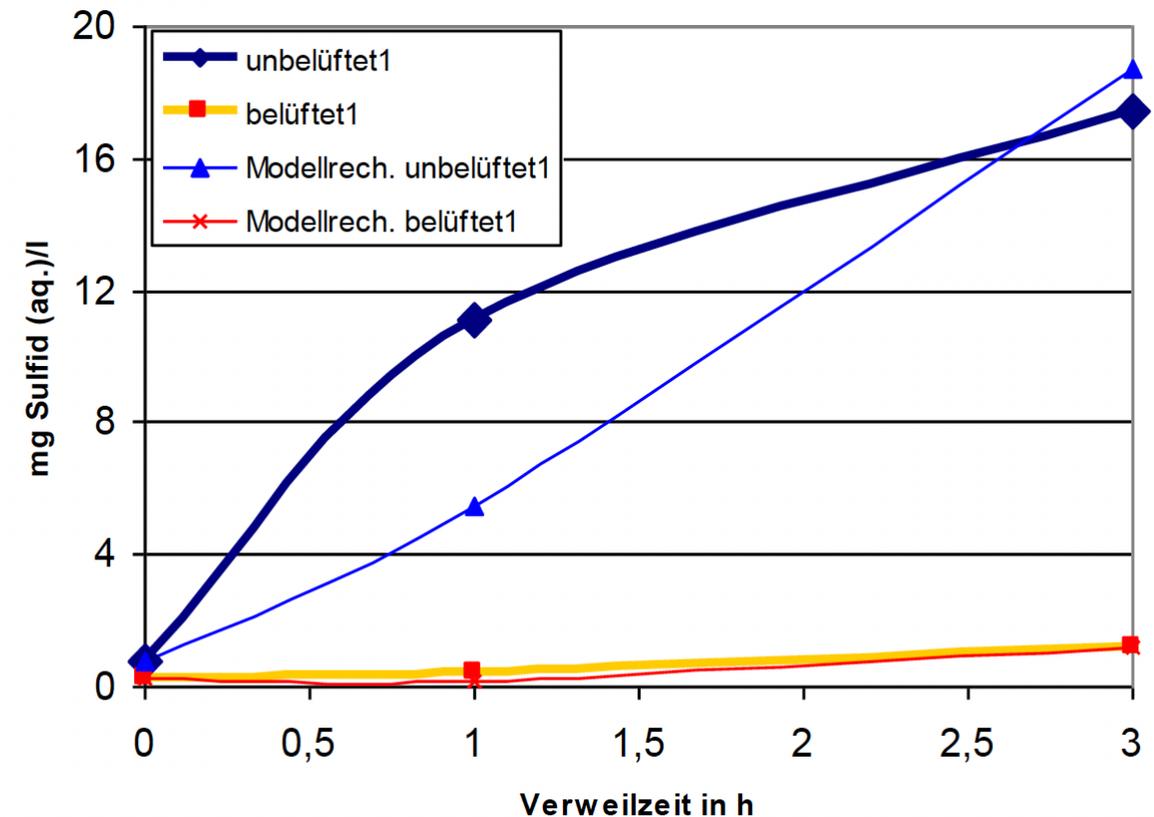


# ODOUR CONTROL: Die biologische Lösung in Abwassersystemen – gegen Gerüche und Korrosion

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