

# PNEUMATISCHE ABWASSERFÖRDERUNG (System Gulliver)

*Garantiert keine Geruchsbelästigung aus Druckrohrleitungen mehr!*

## Einsatzgebiete:

Die pneumatische Abwasserförderung ist eine **Alternative zu herkömmlichen Pumpwerken**.

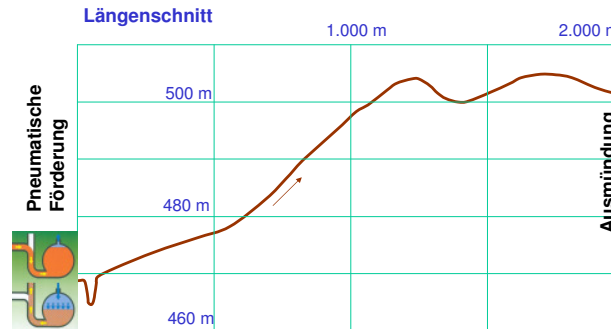
Sie wird dort eingesetzt, wo zu befürchten ist, dass Abwasser infolge langer Verweilzeit anaerob wird und somit beim Austritt aus der Druckleitung Geruchsbelästigungen auftreten können.

Durch die automatische **Zugabe von Luftsauerstoff** bleibt das Abwasser aerob und somit geruchsfrei.

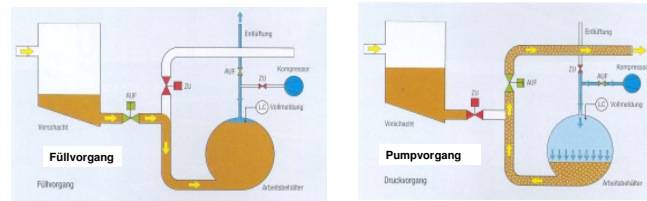
**Schwefelsäurebildung**, die zur Zerstörung der nachfolgenden Schächte führen kann, wird **wirkungsvoll unterbunden**.

- **Jahrzehntelange Erfahrungen**
- **Zahlreiche Referenzen**
- **Förderhöhen bis 130 Meter!**

**Ihr Weg zu einem geruchslosen Kanal...**



Ein vielfach bewährter Weg - schematisch dargestellt



## **Zulaufphase:**

Abwasser fließt über den Vorschacht in den Arbeitsbehälter.

Luft im Arbeitsbehälter entweicht.

Bei vollem Behälter beginnt die Förderung.

## **Abwasserförderung:**

Der Zulaufschieber schließt automatisch.

Abwasser wird in die Leitung gedrückt

Die eingebrachte Luft verhindert Fäulnisbildung in der Druckleitung.

## Die wesentlichen Vorteile:

- Durch Belüftung und Leerdrücken der Druckleitung **keine Möglichkeit zur Fäulnisbildung**
- Verstopfungsfrei
- Robuste Ausführung

## ▪ **Leichte Montage:**

Lieferung als Fertigteil

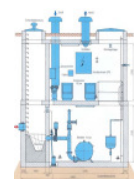
Betriebssicher

## ▪ **Wartungsarm:**

Keine rotierenden Teile in Kontakt mit dem Abwasser

Keine Druckstoßprobleme

Keine biologische Belastung der Kläranlage durch angefaultes Abwasser



Von uns geplant,



als Fertigteil geliefert,



versetzt,



Deckel drauf,



...und fertig!