

„Mit dem richtigen Riecher für Ihre Lösung!“

## Geruch in der Abluft

### Grundproblem

Überall dort, wo Schadstoffe emittieren und mit Feuchtigkeit in Verbindung kommen, können Geruchsfrachten auftreten, die belästigend und gesundheitsgefährdend wirken.

### Ihr Problem

Geruchsbelästigungen aus:

Gullys, Fallrohren, Abflussrohren, Kläranlagen, Sickergruben, Speicherbecken, Sandfängen, Einlaufbauwerken, Eindickern, Pumpschächten, Entspannungschächten, Industrieanlagen u. v. m.

Können hervorgerufen werden durch:

- abgestandenes (anaerobes) Abwasser in Anlagen (Faulprozesse),
- Pumpprozesse, Befüllungen, Entleerungen (Strippeffekte),
- Änderung der Umgebungstemperatur, Änderung des Luftdruckes, Druckentspannung (Dampfdruckänderungen, Konvektion),
- flüchtige chemische Verbindungen,
- schwankende Wassermengen, sich ändernder Wasserzusammensetzung, u. v. m.

### Konsequenzen

- Geruchsbelästigung im Wohn- und Arbeitsumfeld,
- Korrosion von diversen Werkstoffen,
- gesundheitsschädigende Auswirkungen (z. B.: Reizungen der Haut und Atemwege, Übelkeit, Kopfschmerzen, Schwindelgefühl),
- Wertminderung von Immobilien und Wohnanlagen,
- arbeitsschutzrechtliche Fragestellungen und Anspruchsforderungen,
- Bürgerbeschwerden und Bürgerbewegungen,
- Behördenauflagen bzw. Genehmigungsverwehren, u. v. m.

### Unsere Lösung für Sie

Mit den UGN®-Bio- und Hybridfiltern werden durch die Stoffwechselaktivität von Mikroorganismen und durch eingearbeitete chemische Bestandteile Schadstoffe und Geruchsstoffe aus Abluft- bzw. Abgasströmen zu nicht toxischen, geruchsneutralen und überwiegend niedermolekularen Substanzen, wie z. B. Wasser biochemisch abgebaut. Im UGN®-BEGA-System sind diese Filter ein Hauptbestandteil bei der Behandlung von Abluft und biogener Korrosion. Aber auch andere Verfahren und Systeme wenden wir an, sofern sie für die Problemlösung sinnvoll sind. Diese können wir ebenfalls auslegen, planen und zusammen mit unseren Partnern umsetzen.

