



**ALPINAIR®**

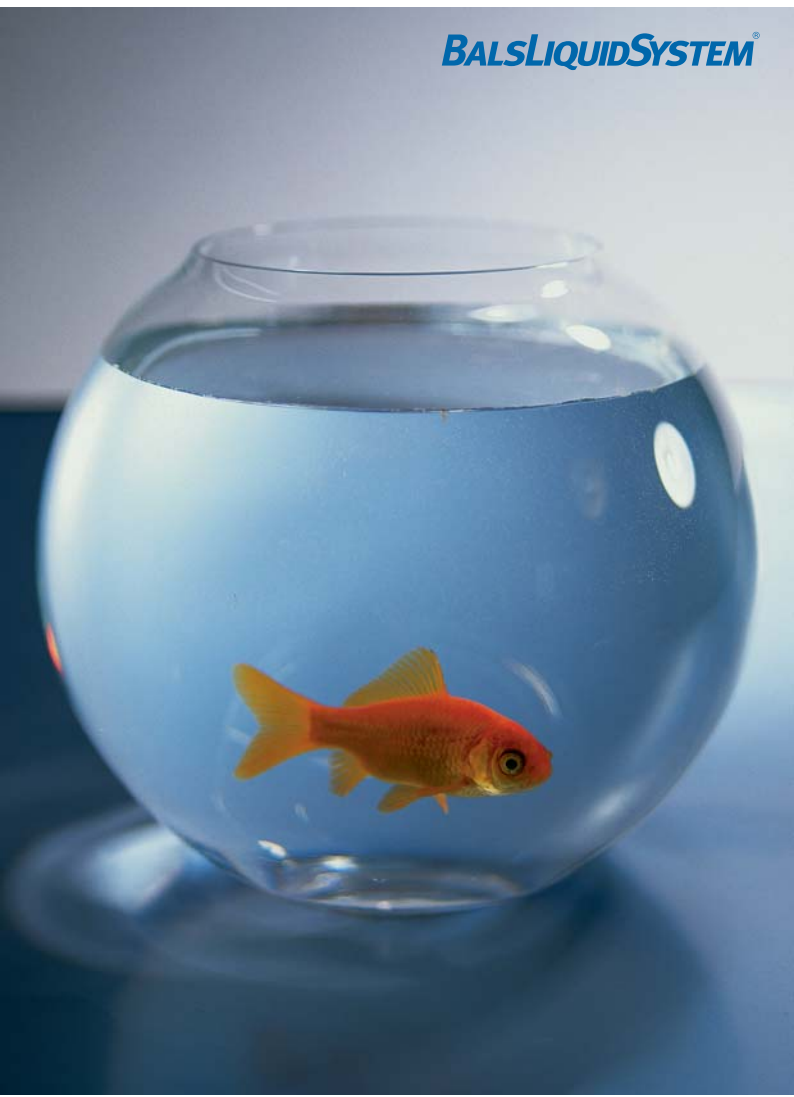
# **BEST CARE FOR WATER AND AIR**

**BIOPROZESSTECHNIK FÜR:**

**ZULUFT  
ABLUFT  
DESINFEKTION**

**TRINKWASSER  
ABWASSER  
WASSERRECYCLING**

**BALS LIQUID SYSTEM®**



**KOFEC**  
BETTER AIR & LIQUID SOLUTIONS

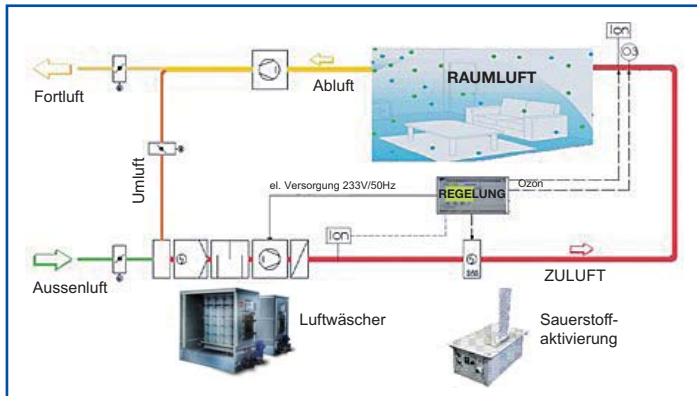


Abb.: Sauerstoffaktivierung

## ZULUFT- UND RAUMLUFTAUFBEREITUNG

### SAUERSTOFFAKTIVIERUNG IN KLIMA- UND LÜFTUNGSANLAGEN

- Naturadäquate Raumluftzustände
- Messbare Reduzierung des Sick Building Syndrom
- Maximale Energieersparnis durch Umluftnutzung

### KRANKENHAUSHYGIENE

- Dauerhafte unbedenkliche Luftkanalhygiene
- Luftionen reduzieren Viren und Bakterien in der Raumluft

### KOMFORT-KLIMA

- Luftwäscher mit Feinstaubwirkung >EU9
- Umlaufwasser mit garantierter Trinkwasserqualität
- Optimale Energienutzung durch Umluft und Kühlwäscher
- Ionisation mit Feinstaub und allergiefreier Raumluft

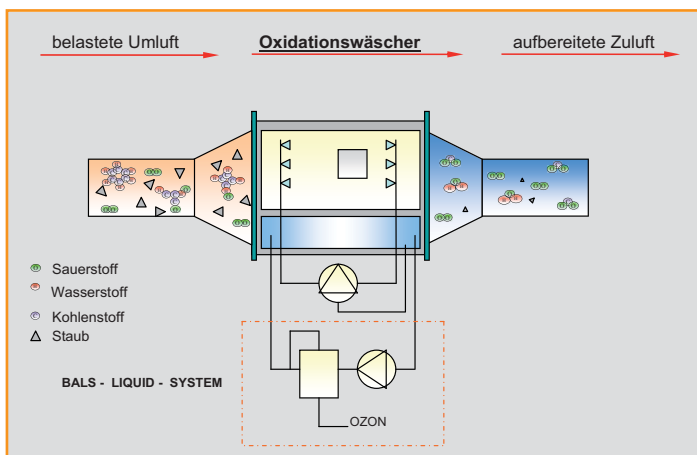


Abb.: Oxidationswäscher - Geruchslösung

### ABLUFTAUFBEREITUNG

- Effektive neuartige Kombinationsverfahren für Partikel und Geruchsbeseitigung
- Substitution von Aktivkohle
- Entfall von teuren & aufwändigen Abluftaufbereitungsanlagen

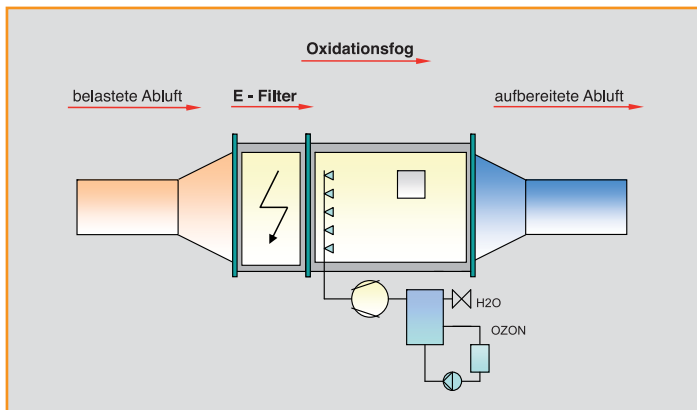


Abb.: Oxidationsfog - Geruchslösung

### KÜCHEN- UND RESTAURANTABLUF

- keine Fettbeläge im Luftkanal
- keine unangenehme Geruchsbildung

### INDUSTRIELLE ABLUFTREINIGUNG, LANDWIRTSCHAFT

- Abbau von Schadstoffen-VOCs
- Stallabluftaufbereitung

### SANIERUNGEN VON OBERFLÄCHEN NACH ALPINAIR® SURFACE CLEAN

- Kanal- und Rohrdesinfektion
- Schimmelpilzsanierung
- Geruchsaniegung im täglichen Leben (KFZ, Bus, Schiff, Bahn, Flugzeug, Gastronomie, Hotelerie, usw.)
- Milchsäureanschlag

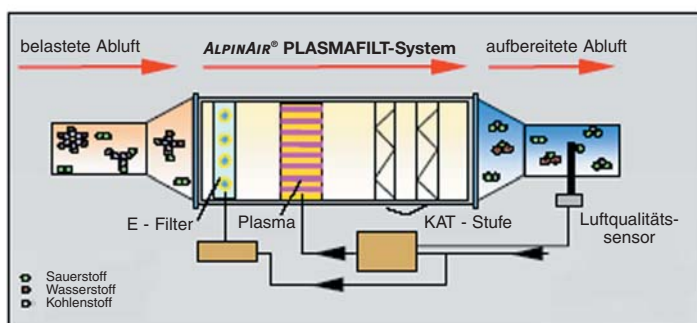


Abb.: ALPINAIR® PLASMAFILT System - Abluftreinigung



Abb.: Duschkopf

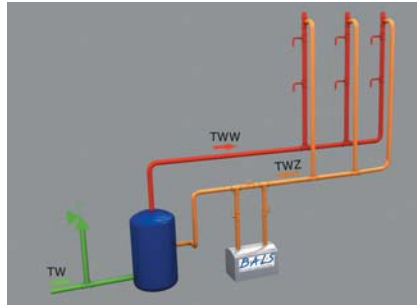


Abb.: Einbauschema BALS Liquid



Abb.: Luftwäscher

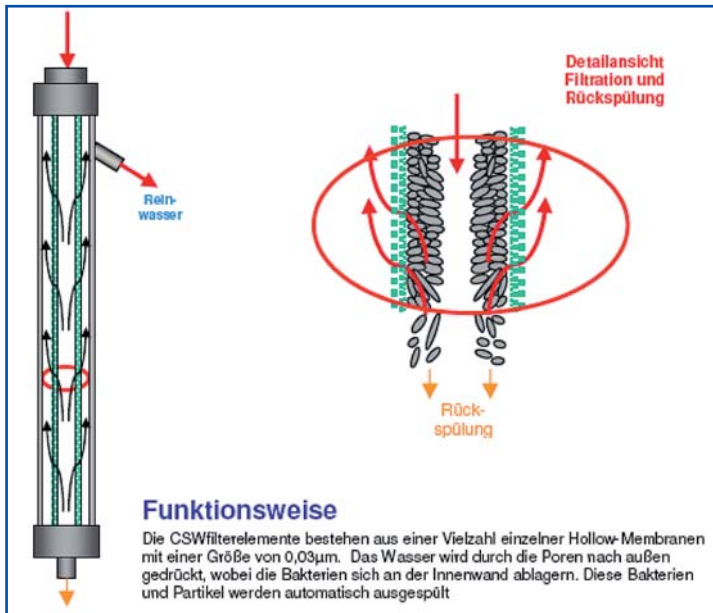


Illustration: BALS Filter



Abb.: Ballastwasser



Abb.: Pool



Abb.: Explorationswasser

## WASSER-UND FLUIDAUFBEREITUNG LEGIONELLENSCHUTZ IN WARMWASSERSYSTEMEN

### PUNKTUELLE THERMISCHE LEGIONELLENZERSTÖRUNG

- Verhinderung von Neuverkeimung
- Biofilmzerstörung
- Chemische Rohrreinigung

### UMLAUFWASSERBEHANDLUNG (LUFTWÄSCHER/KÜHLTURM)

- Gesicherter Betrieb mit Trinkwasserqualität
- Hygienezertifikat < 100 KBE
- Kompletter Verzicht auf Biozide

### WASSERRECYCLING - BIOFOULING

- Obst- und Gemüsewaschanlagen
- Getränkeindustrie
- Erdölexploration
- Ballastwasser
- Brackwasser
- Meerwasserentsalzung

### ALLGEMEINER BEREICH

Schwimmbad, Zierbrunnen, Grauwasser, Wasserfilter

### HOMOGENISIEREN, MISCHEN

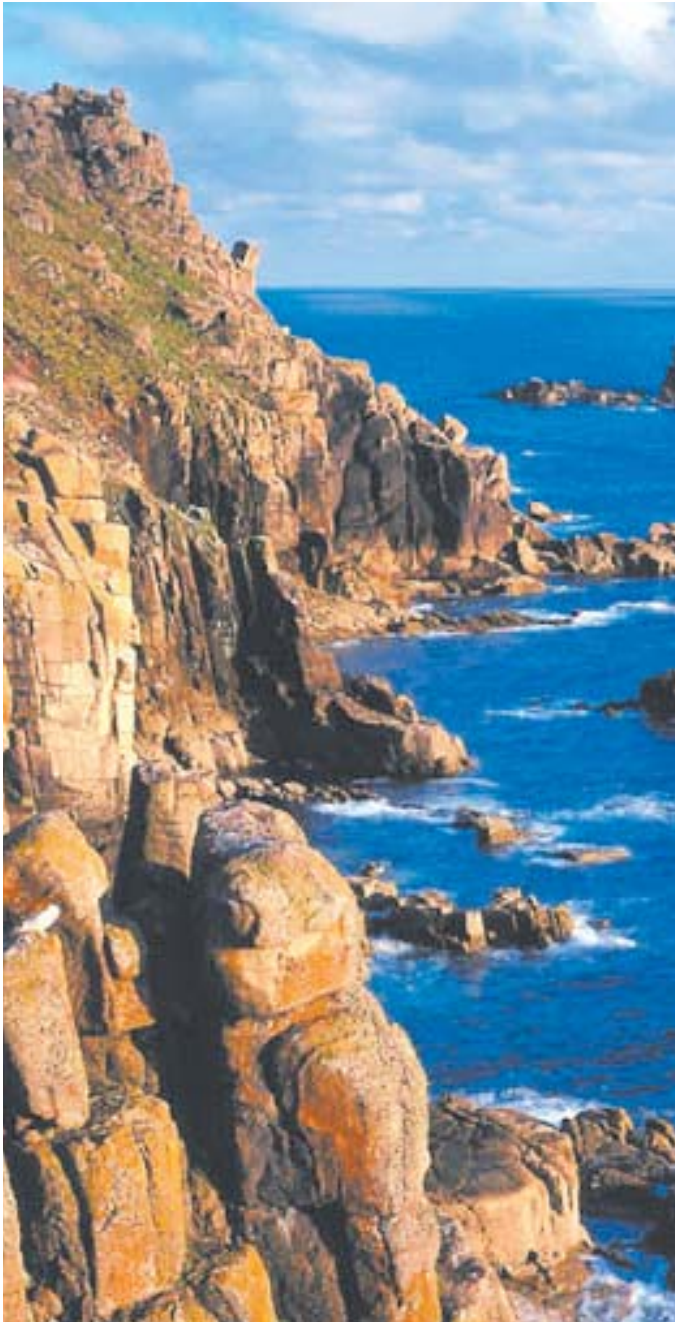
- Bester Wirkungsgrad zum Mischen von Gasen und Flüssigkeiten
- Karbonisieren
- Stabile Sauerstoffanreicherung

### ENTGASUNG, TRENNUNG

- Einfache Entgasung durch Kavitation
- Effektive Sedimentation und Flotation ohne Chemie
- Veränderte Oberflächenspannung

### TECHNISCHE BETRIEBSHYGIENE

- Analyse und Risikomanagement
- Lösungsvorschlag, Planung
- Realisierung, Inbetriebnahme, Service
- alles aus einer Hand



## **NATURADÄQUATE AUFBEREITUNG VON:**

- Zuluft, Abluft und Raumluft
- Trink-, Prozess- und Abwasser

## **ENGINEERING:**

- Grundlagenermittlung
- Lösungsdarstellung
- Realisierung
- Inbetriebnahme
- Zertifizierung
- Service

## **ERGIBT EFFIZIENTE BIOPROZESS SYSTEME ZUR TECHNISCHEN BETRIEBSHYGIENE AUS EINER HAND FÜR:**

- Gebäudetechnik
- Gewerbe und Industrie
- Kommunen
- private Haushalte

