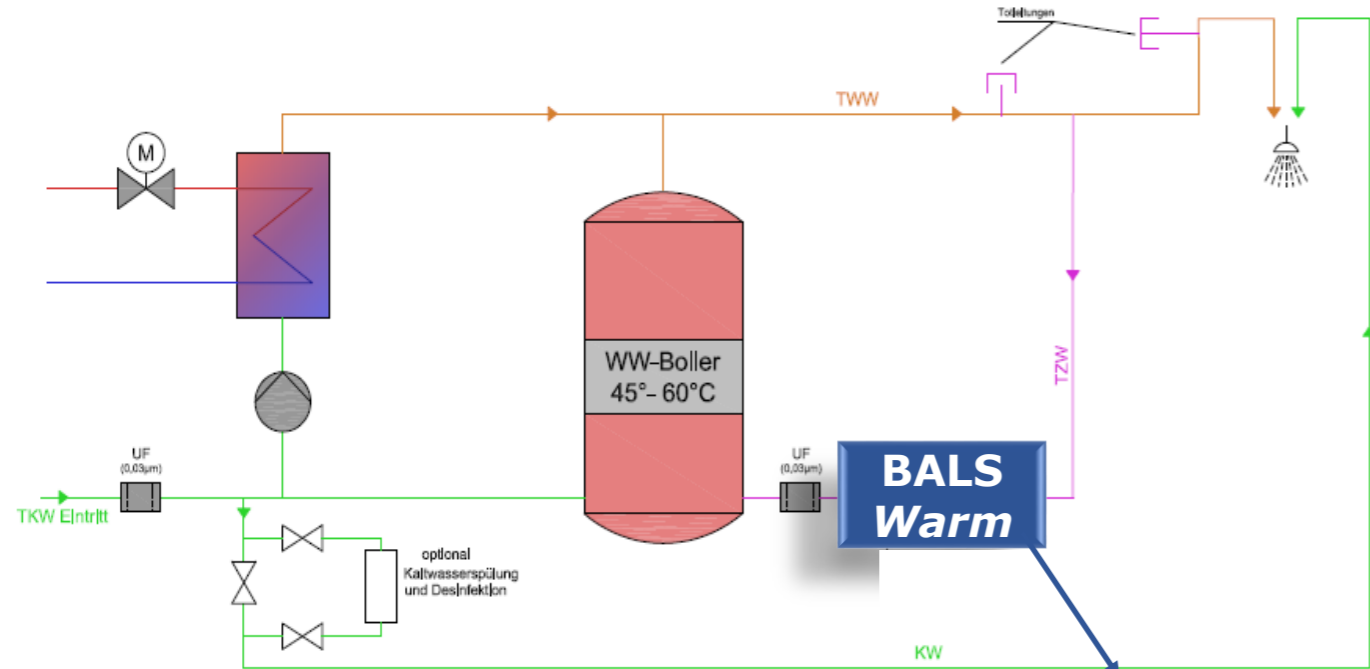


Trinkwasserversorgung BALS LIQUID SYSTEM Sanierer Warm

Heutzutage herrschen enorme Probleme im Trinkwasserbereich. Der Versorger kann die benötigte Trinkwasserqualität nicht mehr liefern und die tatsächliche Problematik wird durch geschönte Probenentnahme in den Bereich der akzeptierten Grenzwerte gebracht. Thermische Desinfektionen sind meist das Mittel zur Wahl. Wir haben jedoch eine energieeffiziente und sichere Lösung: **BALS LIQUID SYSTEM Sanierer Warm**

Drinking water supply BALS LIQUID SYSTEM Refurbish Warm

There are enormous problems in the drinking water sector. The supplier can no longer deliver the required drinking water quality and the actual problem is getting disguised by optimized sampling to get into the range of the accepted limits. Thermal disinfections are usually the means of choice. However, we have an energy-efficient and safe solution: **BALS LIQUID SYSTEM Refurbish Warm**

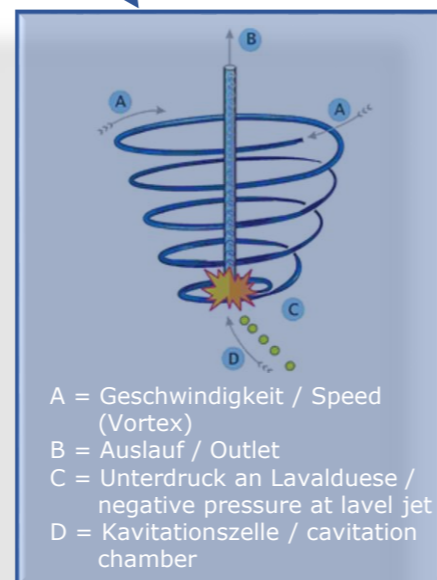


Vorteile gegenüber Stand der Technik

- Eintragsschutz gegen Legionellen durch Keramikmembran
- Risiko der Kaltwassererwärmung stark reduziert
- Temperaturen von 40-50°C im Boiler
- Eliminierung der Legionellen durch Filtration und Kavitation
- Chemische Desinfektion möglich
- Kein Schutz der Bakterien gegen Kavitationskräfte

Advantages over state of the art

- Entry block for legionella through ceramic membrane
- Risk mitigation of cold water warming
- Temperatures of 40-50°C in the water heater
- Elimination of legionella by filtration and cavitation
- Chemical disinfection possible
- Bacteria can't protect themselves against cavitational forces



BALS LIQUID SYSTEM

Sanierer / Refurbish Warm & Cool

Legionellenschutz

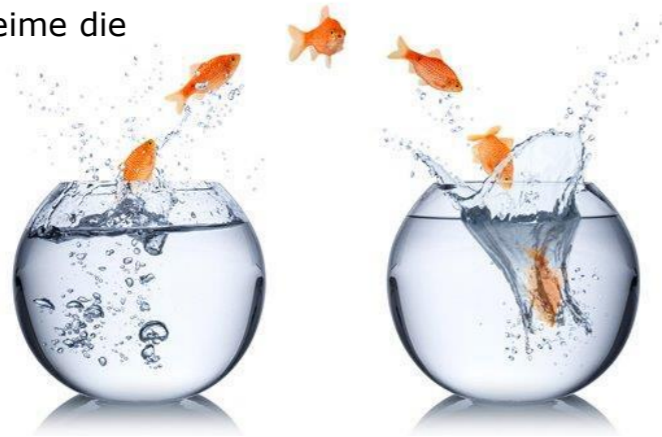
Legionella protection

KOFEC
BETTER AIR & LIQUID SOLUTIONS

BEST CARE FOR WATER & AIR

Mission

KOFEC hat sich auf nachhaltige Hygiene in der Gebäudetechnik und die sichere Bereitstellung von Luft und Wasser spezialisiert. Sowohl im privaten Haushalt, im Trinkwasser, als auch in öffentlichen oder industriellen Einrichtungen, wie z.B. Krankenhäuser, Schulen oder Kühltürmen sind Bakterien wie z.B. Legionellen ein großes Problem. Aktuell gibt es keine gute Lösung um der Verbreitung dieser gefährlichen Krankheitskeime die Stirn zu bieten.



KOFEC specializes in sustainable hygiene in building technology and the safe provision of air and water. In private households, drinking water, as well as in public or industrial facilities, such as hospitals, schools or cooling towers, bacteria like legionella pose a big problem. Currently, there is no good solution to defy the spreading of these dangerous germs.

Wir bieten das innovative Komplettsystem: **BALS LIQUID Sanierer**

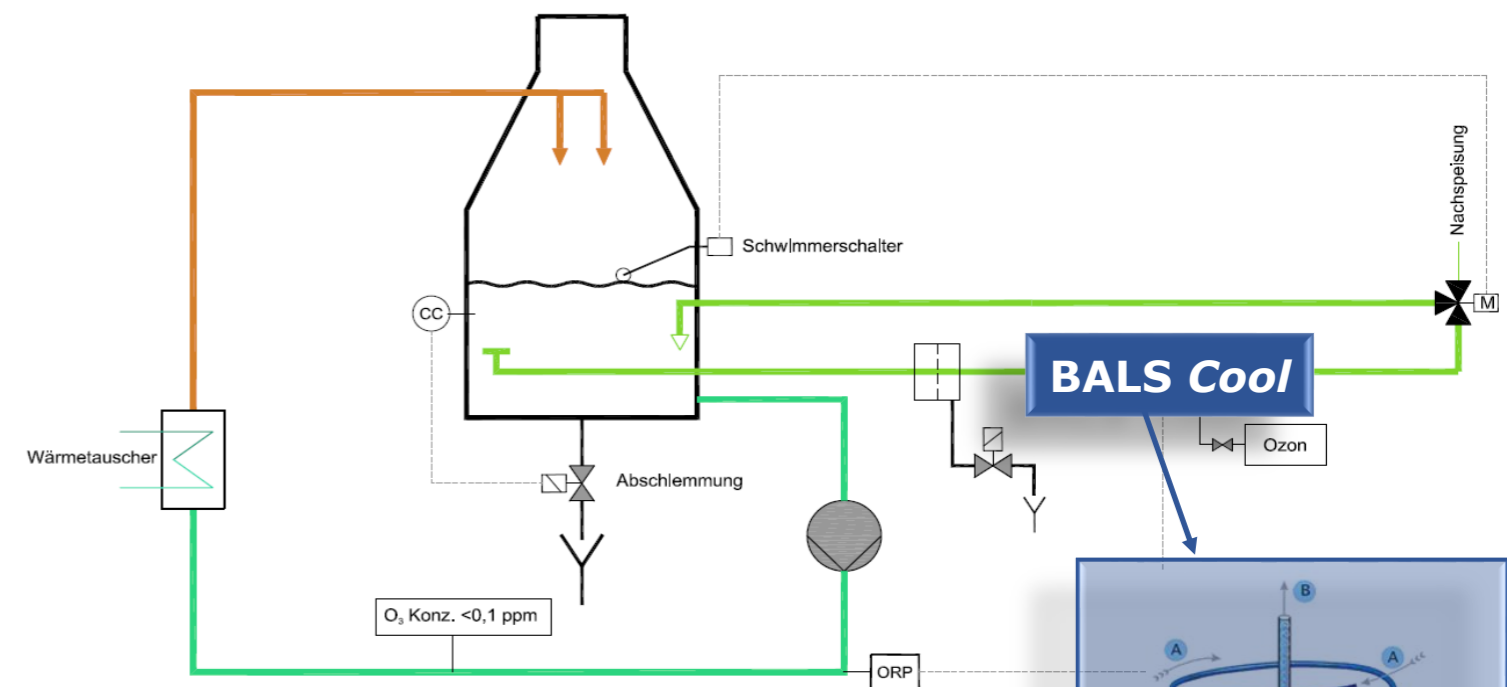
- **Verhindert** eine **Neuverkeimung** durch Eintragsschutz (Ultrafiltration)
 - **Beseitigt** bakterielle **Verunreinigungen** (Ozon + Kavitation)
 - **Ergänzt** bestehende Trinkwassersysteme oder Kühltürme
 - Ist **nachhaltig** und **energieeffizient**

We offer the innovative complete system : **BALS LIQUID Refurbish**

- **Prevents recontamination** via entry block (ultrafiltration)
- **Removes** present bacterial **contaminations** (ozone + cavitation)
- **Supplements** existing drinking water systems or cooling towers
 - Is **sustainable** and **energy efficient**

Offene Kühlturmanlagen BALS LIQUID SYSTEM Sanierer Cool

Die Verbreitung gefährlicher Keime an Kühltürmen ist bekannt und führte zu einer verpflichtenden Anlage nach VDI 2047. Wir sind dennoch der Meinung das dies noch lange nicht ausreicht und bieten mit unserem **BALS LIQUID SYSTEM Sanierer Cool** die Komplettlösung.



Vorteile gegenüber Stand der Technik

- Eintragsschutz gegen Legionellen
- Kalkstabilisierung und Entkeimung durch Kavitation und Ozon
- Keine Inhibitoren erforderlich
- Keine Biozide notwendig
- Betrieb mit Trinkwasserqualität <100KBE
- Online- Hygieneüberwachung mit Alarmmeldung
- Verhinderung von Ablagerung/Biofilm durch Kavitation

Advantages over state of the art

- Entry block for legionella
- Prevention of lime scale and recontamination (ozone + cavitation)
- No addition of inhibitors needed
- No addition of biocides needed
- Drinking water quality <100KBE guaranteed
- Online surveillance of hygiene and alarms
- Prevention of biofilm and scale formation through cavitation

