



# PRESSEINFORMATION

## IKU-Gewinner aqua-concept auf der Wasser Berlin International

Vom 28. bis 31. März 2017 findet die Wasser Berlin International statt.

Die aqua-concept GmbH präsentiert hier sein neuartiges biologisches Biozid Biomeba für Verdunstungskühlanlagen und Rückkühlwerke.

Sie finden uns in Halle 2.2, Stand 309g

Gräfelfing, 15. März 2017 – Auch dieses Jahr ist Berlin wieder internationaler Treffpunkt für Unternehmen der Wasserbranche. Energieeffizienz und Nachhaltigkeit sind das Thema Nummer Eins. Als IKU-Gewinner 2016 fühlt sich die aqua-concept besonders in der Pflicht, Umweltschutz und Anlagensicherheit miteinander zu verbinden. Unser brandneues Produkt Biomeba erfüllt diesen Anspruch perfekt. Es ist das weltweit erste natürliche Biozid zur Bekämpfung der Mikrobiologie in Verdunstungskühlanlagen und Rückkühlwerken. Auf der Wasser Berlin International präsentieren wir als Mitaussteller der Firma Silvertex die phänomenalen Vorteile.

### Frankreich ist Vorreiter

Biomeba ist ein Produkt des französischen Unternehmens Amoeba S.A. und kommt dort bereits seit rund fünf Jahren zum Einsatz. Zahlreiche französische Referenzprojekte von Arcelor Mittal bis Häagen Dazs sprechen für die zuverlässige und umweltfreundliche Wirksamkeit von Biomeba.

Die aqua-concept kooperiert seit 2015 mit dem französischen Unternehmen und hat sich die Exklusivrechte für den deutschlandweiten Testbetrieb gesichert. Die ersten Tests laufen bereits erfolgreich. Die endgültige Marktzulassung für Deutschland wird bis zum Frühjahr 2018 erwartet.

### Mit Amoeben gegen Legionellen

Mit Biomeba steht eine optimale Alternative zur bisher rein chemischen Desinfektion des Wassers von Verdunstungskühlanlagen und Rückkühlwerken zur Verfügung. Das biologische Biozid ist eine Amöbenart, die sich von Keimen wie Legionellen, Pseudomonaden oder Listerien ernährt. Die Wasserdeshinfektion erfolgt so auf eine ganz natürliche Art und Weise.



## Biomeba – Das biologische Biozid

Das biologische Biozid Biomeba ist die einzige umweltfreundliche, ungefährliche und wirksame Lösung gegen Bakterien und Biofilm in Verdunstungskühlanlagen und Rückkühlwerken.

### Die Highlights:

- Biomeba ist als Amöbe der natürliche Feind von Legionellen und pathogenen Bakterien
- Biomeba ist zu 100 % natürlich und genetisch nicht verändert
- Biomeba ist wirksamer als chemische Biozide, da es den Biofilm von innen zerstört
- Biomeba ist für den industriellen Einsatz im Wasserkreislauf und bei Biofilm geeignet
- Biomeba ist anlagenschonend und minimiert Reinigungsaufwand sowie Biozidverbrauch

### Natur statt Chemie

Biomeba ist eine genetisch nicht modifizierte, bakteriophage Amöbe. Chemische Biozide sind nur schlecht in der Lage, den Biofilm im System anzugreifen und die darin befindlichen Brutstätten von Legionellen zu zerstören. Als biologisches Produkt dringt BIOMEBA ganz natürlich in den Biofilm ein und frisst ihn von innen komplett auf.

### Keine Chance für Legionellen

Biomeba ist ein natürlicher Feind von Legionellen, pathogenen Bakterien (insbesondere Pseudomonaden, Listerien, Klebsiellen usw.) und freilebenden Amöben.

In industrieller Umgebung hat sich BIOMEBA sowohl beim Einsatz im Wasserkreislauf als auch bei Biofilmen als überaus wirkungsvoll erwiesen.

### Weniger Reinigungsaufwand

Biomeba ist mit den gängigen Härtestabilisator- und Korrosionsschutzmitteln kompatibel. Unabhängig von der Art der Wasserbehandlung können alle Systeme von der schonenden und effizienten Wirkungsweise Biomebas profitieren. Die Anlagen sind wesentlich weniger belastet und benötigen daher auch weniger Reinigung.



### Weniger Biozidverbrauch

Das Produkt wird dem aufbereiteten Frischwasser kontinuierlich zugeführt. Das gesamte biologische Wachstum wird unter Kontrolle gebracht. Bereits nach der ersten Behandlung mit Biomeba stabilisiert und reduziert sich die gesamte Mikrobiologie im System. Dank der Stabilität von Biomeba über ein breites Temperatur und pH-Wert Spektrum hinweg, kann der Biozidverbrauch im Vergleich zu chemischen oxidativen Bioziden erheblich reduziert werden.

### Absolut ungefährlich für Mensch und Natur

Biomeba wurde im Hinblick auf toxikologische, ökotoxikologische und pathogene Merkmale untersucht. Bislang zeigten die unabhängig durchgeführten Studien, die in Übereinstimmung mit den Anforderungen der OECD und der EPA (OCSP) durchgeführt wurden, keinerlei Risiko für Mensch und Umwelt. Und: Biomeba ist nicht wassergefährdend (keine WGK!).

### Ihr Ansprechpartnerin:

aqua-concept Ges. für Wasserbehandlung mbH  
Tanja Unbehaun  
Marketing/PR  
Tel. (+49) 089/899 369-133  
[t.unbehaun@aqua-concept-gmbh.eu](mailto:t.unbehaun@aqua-concept-gmbh.eu)



## Firmenportrait

Die aqua-concept entwickelt seit über 20 Jahren innovative Konzepte und Produkte für die Wasserbehandlung und die Wasseraufbereitung. Umweltschutz ist dabei unsere zentrale Verantwortung. Daher sind wir zertifiziert nach DIN ISO 14001:2005 und garantieren so ein nachhaltiges Umweltmanagement. Ressourceneffiziente Herstellung, der Einsatz umweltverträglicher Wirkstoffe und ein geringer Produktverbrauch durch effektive Wirkstoffkombinationen sind die Basis unseres Handelns.

### Competence Center Industrierwasser

- Chemische und physikalische Wasserbehandlung in Kühlsystemen, Luftbefeuchtern, Springbrunnen, Sprinkleranlagen, Heiz- und Dampfkesselanlagen sowie für die Motorenkühlung
- Korrosionsschutz, Kalkabbau und Härtestabilisierung
- Algen- und Legionellenbekämpfung
- Gefährdungsbeurteilungen, Monitoring, Anlagen- und Systemwartung
- Anlagentechnik, Entwicklung individueller Lösungen
- Schulungen für VDI 2047 Blatt 2 und VDI 4250 Blatt 2

### Competence Center Wärmeträgerfluids

Powered by coracon® - einer Marke der aqua-concept GmbH

- Analyse, Reinigung und Filtrierung von Heizungskreisläufen
- Korrosions- und Frostschutz, Kalkabbau und Härtestabilisierung
- Heizungsschutzprodukte
- Wärmeträgerflüssigkeiten für Solar- und Geothermie sowie für die Gebäudekühlung

### Competence Center Trinkwasser

Powered by Schicht GmbH - einer Tochter der aqua-concept GmbH

- Trinkwasseraufbereitung und Trinkwasserhygiene
- Gefährdungs- und Trinkwasseranalysen
- Desinfektion, Reinigung und Entkalkung von Trinkwasseranlagen
- Korrosionsschutz
- Schutzanlagen für die Trinkwasserhygiene
- Anlagen- und Systemwartung
- Unterstützung bei der Umsetzung der aktuellen Trinkwasserverordnung