

Startschuss für das erste biologische Biozid in Deutschland

Die Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin hat mit sofortiger Wirkung den deutschlandweiten Testbetrieb des biologischen Biozids BIOMEBA in Verdunstungskühlanlagen und Rückkühlwerken genehmigt. Mit dieser Autorisierung startet das Gräfelfinger Unternehmen aqua-concept GmbH nun den exklusiven Testbetrieb für das Biozid BIOMEBA in Deutschland. Ziel ist es, das natürliche Biozid für die Bekämpfung der Mikrobiologie in Verdunstungskühlanlagen und Rückkühlwerken auch in Deutschland zu etablieren.

Mit Amöben gegen Legionellen

BIOMEBA ist ein Produkt des französischen Unternehmens Amoeba S. A. und hat sich dort bereits seit rund fünf Jahren in der Industrie etabliert. Zahlreiche französische Referenzprojekte von Arcelor Mittal bis Häagen Dazs sprechen für dessen zuverlässige und umweltfreundliche Wirksamkeit. Die aqua-concept kooperiert seit Dezember 2015 mit dem französischen Unternehmen und hat sich so die Exklusivrechte für den deutschlandweiten Testbetrieb gesichert. Nach der jetzt offiziell erteilten Genehmigung erwartet die Gesellschaft für Wasserbehandlung mbh die endgültige Marktzulassung für Deutschland bis Frühjahr 2018.

Mit BIOMEBA steht eine Alternative zur bisher rein chemischen Desinfektion des Wassers von Verdunstungskühlanlagen und Rückkühlwerken zur Verfügung. Das biologische Biozid ist eine genetisch nicht modifizierte, bakteriophage Amöbe, die sich von pathogenen Bakterien – insbesondere Legionellen, Pseudomonaden, Listerien oder Klebsiellen – und freilebenden



Gas, Wasser, Fernwärme, Abwasser, Dampf, Strom

Vollständige Funktionalität unter WINDOWS, Projektverwaltung, Hintergrundbilder (DXF, BMP, TIF, etc.), Datenübernahme (ODBC, SQL), Online-Hilfe, umfangreiche GIS-/CAD-Schnittstellen, Online-Karten aus Internet-Rechenfällen

INGENIEURBÜRO FISCHER-UHRIG
 WÜRTTEMBERGALLEE 27 14052 BERLIN
 TELEFON: 030 – 300 993 90 FAX: 030 – 30 82 42 12
 INTERNET: WWW.STAFU.DE

Wasserbehandlung nach Maß

aqua concept



Amöben ernährt. Während chemische Biozide nur schlecht in der Lage sind, den Biofilm im System anzugreifen und die darin befindlichen Brutstätten von Legionellen zu zerstören, dringt BIOMEBA als biologisches Produkt in den Biofilm ein und frisst ihn von innen komplett auf. Die Wasserdeseinfektion erfolgt so auf ganz natürliche Art und Weise.

In industrieller Umgebung kann BIOMEBA sowohl im Wasserkreislauf als auch gegen Biofilme eingesetzt werden. Die aqua-concept verspricht dabei

- weniger Reinigungsaufwand, da die Anlagen weniger belastet sind und das Biozid mit den gängigen Härtestabilisator und Korrosionsschutzmitteln kompatibel ist.
- weniger Biozidverbrauch im Vergleich zu chemischen oxidativen Bioziden, weil das Produkt, das dem aufbereiteten Frischwasser kontinuierlich zugeführt wird, über ein breites Temperatur- und pH-Wert-Spektrum hinweg stabil ist. Es wirkt bereits bei der ersten Behandlung: Die gesamte Mikrobiologie im System stabilisiert und reduziert sich.

■ Ungefährlichkeit für Mensch und Natur, wie unabhängig durchgeführte Studien zeigen, die BIOMEBA auf toxische, ökotoxikologische und pathogene Merkmale untersuchten. Diese wurden in Übereinstimmung mit den Anforderungen der OECD und der EPA (OCSPF) durchgeführt. Außerdem fällt BIOMEBA in keine Wassergefährdungsklasse und gilt damit als nicht wassergefährdend.

Kontakt:

Ges. für Wasserbehandlung mbH
 aqua-concept
 Tanja Unbehau
 Tel. (089) 899 369-133
 t.unbehau@aquaconcept-gmbh.eu
 www.aqua-concept-gmbh.eu

