



Vertrieb:

UsoniQ GmbH

P R E S S E M I T T E I L U N G

Ultrasonic Systems & UsoniQ präsentieren auf der IFAT 2008

Entkeimung kommunaler und industrieller Abwässer durch die innovative Ultraschall & Ozon Technologie



Halle B2, Stand Nr. 137/236
Gemeinschaftsstand Bayern Innovativ

Die UsoniQ GmbH & Ultrasonic Systems GmbH präsentierten auf der IFAT 2008 in München (5. - 9. Mai) Wasserbehandlungssysteme auf der Basis einer innovativen Ultraschalltechnologie und Mischertechnik.

Der international patentierte **USO₃** ermöglicht eine energiesparende und umweltfreundliche Abwasserreinigung für kommunale und industrielle Anwendungen.

Das System zur Entkeimung von Kläranlagenabwasser und industriellem Prozesswasser hat die Produktionsreife erreicht und wird erfolgreich als dritte bzw. vierte Behandlungsstufe eingesetzt.

Der **USO₃** nutzt das Phänomen der Kavitation sowie die Effektivität des Oxidationsprozesses AOP (advanced oxidation process). Die physikalisch-akustische Wirkung des Ultraschalls in Verbindung mit fein gelöstem Ozon (siehe auch das Begasungssystem **OptimiXer**) führt zu einer optimalen Entkeimungsleistung und einer signifikanten Reduktion endokriner Stoffe.

Das Technologiekonzept wurde im Rahmen des EU Life Programms getestet und mit dem Award **Best LIFE-Environment Projects 2006-2007** ausgezeichnet. Im November 2007 durchgeführte Tests in Los Angeles, USA, konnten die sehr guten Ergebnisse bestätigen.

Ferner wird mit dem o.g. **OptimiXer** ein neuartiges Begasungssystem für Flüssigkeiten vorgestellt. Die Einmischung von Gasen wie z.B. Ozon und Sauerstoff erfolgt effizienter und mit höherer Geschwindigkeit als bei vergleichbaren Systemen.

Besuchen Sie uns an unserem Stand B2 137/236.

Anwendungen:

- Desinfektion Klärwasser
- Desinfektion Industrieabwasser
- Reduktion endokriner Stoffe
- Kleinkläranlagen
- Wasseraufbereitung
- Mobile Einsatzszenarien



Digitales Bildmaterial auf Anfrage,
Abdruck honorarfrei, Beleg erbeten.

Kontakt:

Dipl.-Ing. (FH) Ulla Pöschl
Elmar Thomassek
Tel.: 08271 - 813 96 0
et@ultra-sonic-systems.com

Thierhaupten, April 2008