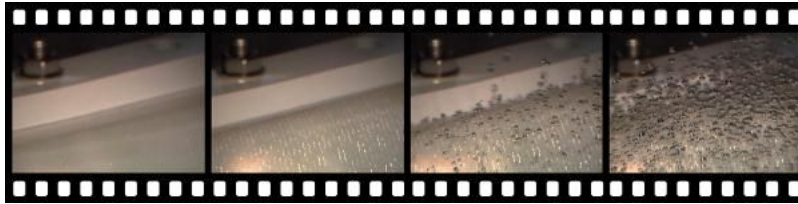


Belüftungssysteme in der Abwasserreinigung

16.04.2014, 15:52 | Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: *AQUACONSULT Anlagenbau GmbH*
Presseagentur: *inspire pr GmbH*



Membrane-Film, Foto: AQUACONSULT Anlagenbau GmbH

(Traiskirchen/München, 16. April 2014) Die Belüftung ist der mit Abstand größte Stromverbraucher auf Kläranlagen. Um die Betriebskosten zu senken sind Systeme gefragt, die langfristig leistungsfähig und wartungsarm sind und gleichzeitig den bestmöglichen Sauerstoffeintrag garantieren.

Ein entscheidender Faktor ist das eingesetzte Membranmaterial. Alle AeroStrip-Streifenbelüfter sind mit Membranen aus Polyurethan ausgestattet und bewähren sich mit überdurchschnittlichen Standzeiten von zehn bis 15 Jahren auf weit über Tausend Kläranlagen weltweit. Mit einer Perforationsdichte von rund 400.000 Poren je m² ermöglicht dieses Material ein ultrafeines Blasenbild.

Druckverlust by Design

Jetzt haben die Experten von Aquaconsult eine neue Perforationstechnik entwickelt, die es erlaubt, Form und Größe der Poren zu variieren. Damit lässt sich auch der Druckverlust der Membrane regulieren. Gleiche Druckverluste aller Membrane sind ein wesentlicher Faktor für eine effiziente Belüftung. So ist gewährleistet, dass die eingebrachte Luft im ganzen Becken gleichmäßig verteilt und ein Maximum des in der Luft enthaltenen Sauerstoffes im Wasser gelöst wird. Das Besondere: Während des Perforationsprozesses wird der Druckverlust online gemessen und die Werte elektronisch erfasst. Bei einer Abweichung vom Sollwert wird der Perforationsprozess sofort angepasst.

Auf jeder einzelnen Membrane ist eine eindeutige Identifikationsnummer aufgedruckt, über die sich die Eigenschaften der Membran zurückverfolgen lassen. Dieses Qualitätsmanagement ist so einzigartig in der Branche.

Besuchen Sie AQUACONSULT auf der IFAT in Halle A3, Messestand 139.

Portrait

Die inspire pr GmbH, PR-Agentur München, hat Ihren Sitz in Ottobrunn. Der Focus von inspire pr liegt auf Vertriebsunterstützende Pressearbeit. Geschäftsführerin ist Silke Brügel. Die Kunden kommen schwerpunktmäßig aus den Bereichen Umwelt- und Energietechnik, Konstruktion, Automation und Maschinenbau sowie Agrartechnik.

Das Angebotsspektrum reicht von Platzieren und Verfassen von Fachartikeln, Interviews, Anwenderberichten oder Produktmeldungen, klassischer Pressearbeit wie der Organisation von Pressekonferenzen oder Pressereisen und Presseaussendungen, über Verfassen von Kundenzeitungen, Newsletter, Unternehmensbroschüren, Reden und Firmenchroniken bis zur Konzeption und Organisation von Fach-Events und Vortragsreihen.

News-ID: 790342 • Views: 935 (Stand: 04.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/790342/Belueftungssysteme-in-der-Abwasserreinigung.html>