



Sauerstoff in der Abwasserreinigung

Wenn Industrie-Kläranlagen an ihre Leistungsgrenze kommen, limitiert das häufig die Produktivität des gesamten Unternehmens. Die Lösung sind Know-how und Gase von Messer, die vorhandene Reinigungsanlagen an neue Aufgaben anpassen.

Bei kurzzeitig oder dauerhaft erhöhten Schmutzfrachten ermöglicht reiner Sauerstoff (O_2) eine flexible Steigerung der biologischen Reinigungsleistung und die sichere Einhaltung von Ablaufwerten. In Hochlast-Stufen, Selektorbecken und bei hohen Abwassertemperaturen lässt sich reiner Sauerstoff ebenfalls wirtschaftlich einsetzen.

Bei Teilströmen mit schwer abbaubaren Schadstoffen ist Ozon (O_3) eine überzeugende Lösung. Es wird vor Ort aus reinem Sauerstoff produziert. Ozon gilt als eines der stärksten Oxidationsmittel, reagiert dennoch zu vergleichsweise unproblematischen Oxidationsprodukten und führt zu keiner Aufsalzung des behandelten Abwassers.

Die Vorteile der Rein-Sauerstoffversorgung können Sie optimal nutzen, weil wir Ihnen Engineering, Hardware und Versorgung aus einer Hand bieten und individuell auf Sie abstimmen. Sprechen Sie uns an!



MESSER 

Messer Group GmbH
Gahlingspfad 31
47803 Krefeld
Tel. +49 2151 7811-0
Fax +49 2151 7811-501
info@messergroup.com
www.messergroup.com

Part of the Messer World 