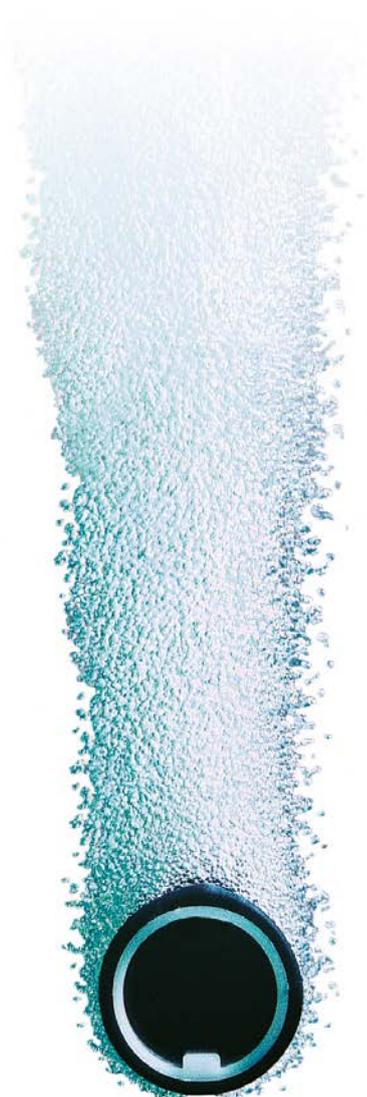


# Oxygen Transfer Technology

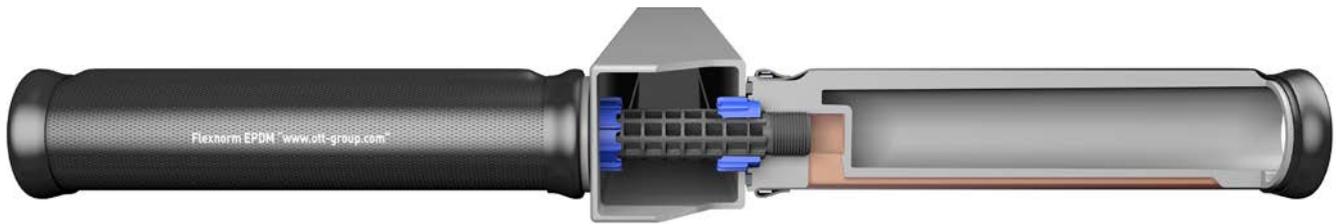
Efficiency by Design



## STANDARD 2



## STANDARD 2: vielseitige Anschlussmöglichkeiten für Rundrohr- und Vierkantverteiler



### Der STANDARD 2 ist der ideale Rohrbelüfter für die Ausrüstung bestehender Anlagen.

Wie alle OTT Rohrbelüfter ist auch der **STANDARD 2** mit den patentierten Leistungsmerkmalen Luftkanal und Membranführungswulst ausgestattet. Hierdurch garantieren wir eine optimale Verteilung der Luft über die gesamte Länge und einen sicheren Sitz der Membrane.

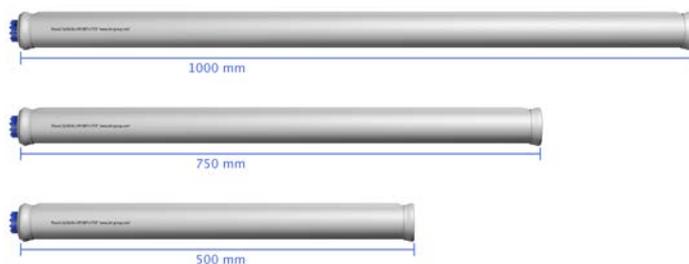


Der **STANDARD 2** kann schnell und sicher an Vierkantverteilern mit einer 40- oder 45-mm-Bohrung montiert werden.

Wir bieten korrosionsbeständige Verbinder aus dem Hochleistungskunststoff PP-GF oder VA.



Der **STANDARD 2** kann mittels Satteladapter an Rundrohrverteilern mit einer 20-mm-Bohrung montiert werden. Der hochfeste Satteladapter ist temperatur- und ameisensäurebeständig und leicht zu montieren.



Der **STANDARD 2** ist ab Werk in den Längen 500, 750 und 1.000 mm lieferbar.

Sonderlängen für Containeranlagen oder MBR-Module fertigen wir gerne gemäß Ihrer Vorgaben.

## OTT Membranen für den STANDARD 2

Wir sind davon überzeugt, dass die Leistung, Wirtschaftlichkeit und Langlebigkeit eines Belüftungssystems maßgeblich von der Beschaffenheit der Membranen bestimmt wird. Die Leistungsparameter wie Druckverlust und Einheitlichkeit überwachen wir daher fertigungsbegleitend und nach einem strengen Qualitätsplan.

Unsere Kunden setzen die Membranen ganz unterschiedlich ein: von klassischen kommunalen und industriellen Belebungsbecken über MBR- und Festbettssysteme bis hin zu Fischeaufzuchtbecken. OTT Schlauchmembranen sind verfügbar in EPDM (**FLEXNORM®**) und Silikon (**FLEXSIL®**).



### **FLEXNORM® – biologisch resistent und robust**

**FLEXNORM®** Membranen empfehlen wir für den Einsatz in kommunalen Abwässern. Durch die Verwendung eines biologisch resistenten Weichmachers sind das Schrumpfen und altersbedingtes Verhärten reduziert.

Die hochwertige Grundmischung ermöglicht lange Standzeiten, auch bei Lufttemperaturen bis zu 80°C.



### **FLEXSIL® – effizient und langlebig**

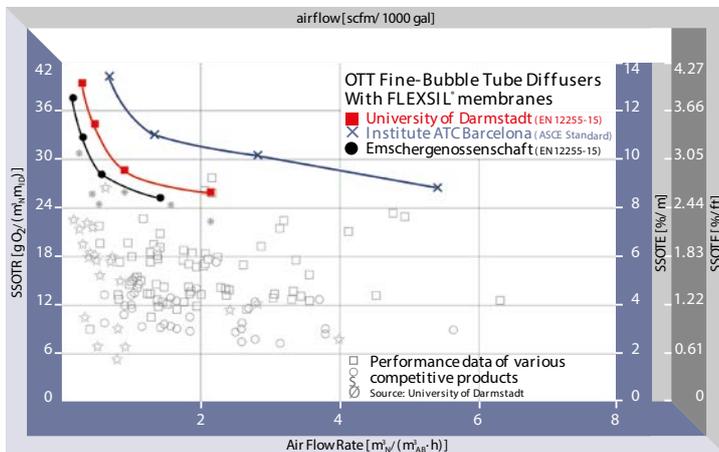
**FLEXSIL®** Membranen empfehlen wir für den Einsatz in fordernden Abwässern und für Belüftungssysteme, die auf Effizienz und Langlebigkeit ausgelegt sind.

Anwendungen in tiefen Becken, in hoch belastetem Abwasser oder bei Temperaturen bis zu 140°C sind mit diesen Membranen möglich. Der Werkstoff härtet nicht aus, ist beständig gegen eine Vielzahl an Chemikalien sowie gegen Öl und Fett.

## STANDARD 2 Membranrohrbelüfter von OTT: Effizienz und Qualität



Die Membranrohrbelüfter von OTT sorgen für eine feinblasige Belüftung



Testergebnisse von unterschiedlichen Sauerstoffeintragsmessungen unabhängiger Institute bei flächiger Belüfterbelegung.

Ausführliche Testreports senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.



Member of  
**German Water  
Partnership**

**info@ott-group.com**  
**www.ott-group.com**



**OTT GROUP**

## Nachhaltigkeit durch Effizienz

**Mit unseren Produkten ermöglichen wir mehr Nachhaltigkeit in der biologischen Abwasserreinigung. Als Unternehmen wollen wir so nachhaltig wie möglich wirtschaften.**

**Made in Germany garantiert Ihnen, dass unsere Produkte seit Gründung 1986 unter hohen sozialen und ökologischen Standards gefertigt sind.**

Bereits ab Mitte der 1990iger Jahre wird in vielen tausend Kläranlagen durch den Einsatz hocheffizienter OTT Belüftungssysteme Energie gespart.

Unabhängige Untersuchungen führender Institute zeigen, dass es richtig ist, unsere Produkte einzusetzen, wenn auf Kläranlagen nachhaltig Energie gespart und ein langer, wartungsarmer, leistungsfähiger Betrieb ermöglicht werden soll.

Mit dem Werksrefresh bieten wir seit 2013 die Möglichkeit gebrauchte Membranbelüfter aufbereiten zu lassen: Der Trägerkörper wird im Werk gereinigt, der Zustand wird geprüft und neue Membranen und Dichtungen werden montiert.

Jeder einzelne werkserneuerte Belüfter wird dann der Druckverlust- und Qualitätskontrolle unterzogen und nach protokollierter QS-Freigabe zur Auslieferung verpackt. Das spart Zeit und Arbeit auf der Anlage, das spart Kosten gegenüber dem Kauf neuer Membranbelüfter und durch die Wiederverwendung des Trägerkörpers wird Abfall und CO<sub>2</sub> vermieden.

Mit dem OTT Recycling-Programm wird künftig noch mehr CO<sub>2</sub> vermieden:

Wir entsorgen und recyceln gebrauchte Trägerkörper im eigenen Betrieb und stellen aus dem Material neue Belüfter her.

Das Material wird sortenrein und vollständig in eigener Kreislaufwirtschaft wiederverwendet, Abfall und Rohstoffe werden erheblich reduziert und der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der OTT-Produkte noch kleiner.

Unsere Produkte und unsere Anlagen-Konzepte sind führend in der Effizienz, Wirtschaftlichkeit, Leistung und Langlebigkeit.

Besuchen Sie uns zu einem Werksaudit oder begleiten Sie unseren Weg zum 100 % nachhaltigen Unternehmen auf unserer Webseite.

Fordern Sie uns, damit wir gemeinsam Ihre Projekte und Nachhaltigkeitsziele umsetzen.

## CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

Kommen Sie gerne auf uns zu, damit wir gemeinsam an der Reduzierung des Energieverbrauchs und CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks Ihres Belüftungssystems arbeiten können. Die Maßnahmen, die wir in der OTT Group umsetzen, beschreiben wir in unserem Nachhaltigkeitsbericht.



**TRANSPARANCY  
EFFICIENCY  
REDUCTION**



Member of  
**German Water  
Partnership**

**info@ott-group.com  
www.ott-group.com**

