



Kompetenz und Erfahrung in der Belüftung von Abwässern.

ENVICON ist Ihr Spezialist für den Einsatz von Belüfterelementen und für die Belüftungsoptimierung in der Abwassertechnik. Mit dem Einsatz modernster Verfahrenstechnik und unserer Erfahrung im Anlagenbau und der Komponentenproduktion bieten wir Ihnen ausgereifte und flexible Lösungen für Ihre Abwasserreinigung an.

So erreichen Sie uns:

ENVICON GmbH & Co. KG
 Baßfeldshof 6, 46537 Dinslaken
 Telefon: 02064 474-31
 Fax: 02064 474-29
 E-Mail: info@envicon.net

Diesen Produktflyer und weitere Informationen finden Sie auch zum komfortablen PDF-Download unter:
www.envicon.net -> Produkte/Downloads



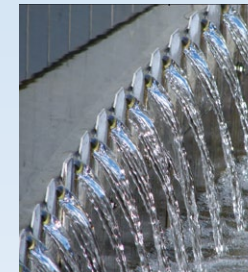
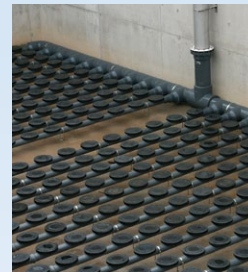
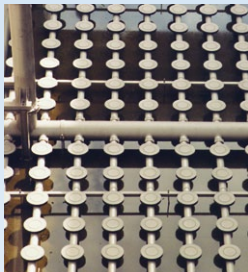
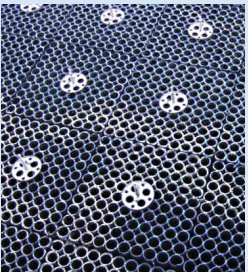
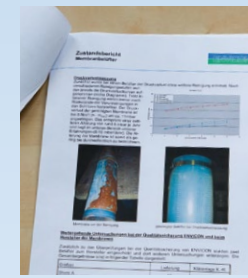
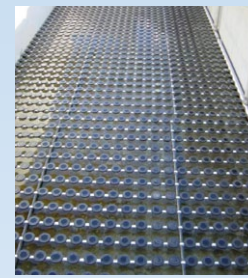
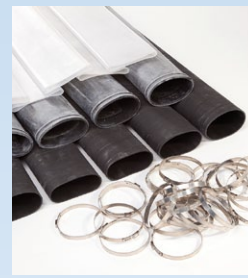
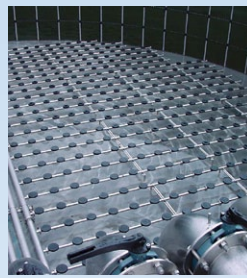
Betriebsoptimierung von Kläranlagen:

Das innovative Reglersystem TAT-IntelliClean® von ENVICON auf der Basis einer Fuzzy-Pattern-Mustererkennung bildet die Prozesse in der biologischen Stufe einer Kläranlage exakt ab und schaltet die Belüftung der Kläranlage permanent lastabhängig. Die Leistungsfähigkeit der Kläranlage wird erhöht, Ablaufwerte werden gesenkt und vergleichmäßigt und es wird Energie gespart. Die Leistung wird durch einen kostenlosen Probebetrieb nachgewiesen. Die Finanzierung ist häufig über die Rückverrechnung der Abwasserabgabe möglich.

Bitte sprechen Sie uns für eine unverbindliche Beratung an.



Der Belüfterspezialist



Auf der Basis einer mehr als zwanzigjährigen Erfahrung bietet ENVICON Ihnen eine qualifizierte Beratung und Belüfter für jeden Anwendungsfall:

Verfügbare Membranmaterialien für unsere Belüfter:	Geeignet für Abwasser (1)				Trinkwasser
	nach DWA-M115	aus Gewerbe und Industrie	mit organischen Fetten und Eiweißen	mit mineralischen Ölen	
EPDM weichmacherreduziert	✓	(✓)			
Silikon	✓	✓	✓		
EPDM mit Gewebeeinlage	✓	✓	✓		
Polyurethan	✓	✓	✓	✓	
NBR	✓	✓	✓	✓	
Keramik, glasgesintert	✓	✓		✓	✓
PVC (Rohre)	✓	✓	✓	✓	
Edelstahl (Rohre)	✓	✓	✓	✓	✓

(1) Bitte sprechen Sie uns im Zweifelsfall an. Wir beraten Sie gerne auf der Basis unserer langen Erfahrung.

Adapter für fast alle Rohrgrößen:

Typ	Für den Anschluß von:	Geeignet für Rohre	
		Rechteckrohr <input type="checkbox"/>	Rundrohr <input type="radio"/>
EBA1	1 Tellerbelüfter oder 1 Rohrbelüfter	ab 80 x 40 mm	DN50 – DN 150; oD63 – oD154
EBA2	2 Rohrbelüftern		
ENVGH	Gummihülse für 1 Tellerbelüfter EMS-B9	Nicht geeignet	oD90 und oD110 (Kunststoffrohr)
ENVS	Sattel für 1 Tellerbelüfter EMS-B9		oD63; oD75; oD90; oD110

Beratung und Auslegung: Jede Situation und jedes Abwasser ist einzigartig. ENVICON verfügt über eine große Bandbreite an Membranmaterialien, Belüftertypen und Perforationen und wir beraten Sie natürlich bei der Auswahl der für Sie optimalen Materialien und der besten Belüftertypen. Zu unseren Leistungen gehört, falls gewünscht, selbstverständlich auch das Engineering zum Belüftungssystem.

Gutachten (Zustandsbericht): Für unsere Membranen bieten wir eine kostenlose Begutachtung an. Sie senden gebrauchte Belüfter frei ENVICON und erhalten einen Zustandsbericht, der Ihnen als Entscheidungshilfe für Ersatz oder weitere Nutzung dienen kann.

Ameisensäuredosierstation: Für die kostengünstige und einfach durchzuführende Entfernung von Kalkablagerungen auf Belüftern im laufenden Betrieb bieten wir mobile Ameisensäuredosierstationen an.

Rohrbelüfter:

Typ	Membranmaterial (1)	Blasengrößen	Standardlängen in mm	Sonderlängen	Wt bis ca. m
EMR-ls	EPDM	Fein, grob	750, 1000	Viele Sonderlängen nach Absprache möglich	7,0
EMR-sil	Silikon	Fein			
EMR-mol	EPDM	Fein, grob			
EMR-pur	Polyurethan	Fein			
EMR-nbr	Nitrilkautschuk	Fein			
EKR	Keramik	Fein	2 x 500; 2 x 750		
ERS-K	PVC	Grob (Schlitze)	(2)		
ERS-A4	Edelstahl	Grob (Schlitze)	(2)		

(1) Alle Schlauchqualitäten sind auch als Ersatzmembranen lieferbar. Mechanische Zangen für die Edelstahlschellen können käuflich erworben werden, pneumatische Zangen verleihen wir kostenfrei gegen Kautions.

(2) Erhältlich in diversen Ausführungen und Längen mit unterschiedlichen Schlitzmengen und -größen sowie stirn- oder kopfseitiger Luftzufuhr.

Tellerbelüfter:

Typ	Ø in Zoll	Membranmaterial	Wt bis ca. m	Membranwechsel	Material und Besonderheiten K = Kunststoff VA = Edelstahl
EMS1	12	EPDM	7,0	Leicht	K+VA, sehr robust
EMS1-HT	12	EPDM	10,0	Leicht	K+VA, sehr robust, bis 130°C
EMS2	12	EPDM	7,0	Sehr leicht	K, sehr robust
EMS2-HT	12	EPDM	10,0	Sehr leicht	K, sehr robust, bis 130°C
EMS-B12	12	EPDM	6,0	Möglich	K
EMS-B12-sil	12	Silikon	6,0	Möglich	K
EMS-B9	9	EPDM	6,0	Möglich	K
EMS-B9-sil	9	Silikon	6,0	Möglich	K

Festbett vom Typ BIOPAC® mit den Oberflächen 100 m²/m³ und 150 m²/m³ für den getauchten Einsatz bei der biologischen Abwasserreinigung sowie für den Substrataufschluß bei der Biogaserzeugung. Blockmaße 540 x 540 x 400 bis 550 x 550 x 1.200 mm. Das ENVICON-Festbett zeichnet sich durch eine sehr gute dreidimensionale Durchströmbarkeit, ein exzellentes Hohlvolumen sowie eine optimale Mikrorauigkeit für die leichte und dauerhafte Ansiedlung von Mikroorganismen aus.