



KIRCHHOVEN

Kommunale Kläranlage

50.000 EGW / $Q_{\text{Zulauf}} 10.000 \text{ m}^3/\text{d}$

Der Wasserverband Eifel-Rur betreibt insgesamt 43 Kläranlagen. Eine davon ist die biologische Anlage Heinsberg-Kirchhoven, welche für 50.000 EGW ausgebaut ist.

Im Jahr 2020 wurde im Zuge eines Umbaus das Belüftungssystem ausgetauscht, und es wurden aushebbarer Rahmen, besetzt mit AEROSTRIP® Streifenbelüftern, installiert.

ANZAHL DER BECKEN	2
GESAMTVOLUMEN	9.600 m ³
WASSERTIEFE	5,06 m
SOTR (Standard Oxygen Transfer Rate)	max. 1.944 kg O ₂ /h
LUFTMENGE	max. 20.840 Nm ³ /h
AEROSTRIP® BELÜFTER GESAMT	264

AUSHEBERAHMEN VON AEROSTRIP®

Die Streifenbelüfter von AEROSTRIP® verfügen über ein spezielles Befestigungsmaterial, mit welchem sie sehr einfach auf einer Unter- oder Rahmenkonstruktion montiert werden können. Dies erleichtert die Montage für Anlagen mit geneigtem Beckenboden und erlaubt außerdem, die Belüfter auf aushebbarer Rahmen zu montieren.

In Kirchhoven kam noch eine weitere, besondere Anforderung dazu: Der Umbau erfolgte im laufenden Betrieb. Man konnte die Klärbecken nicht extra für die Montagearbeiten entleeren. Diese Hürde war aber kein Problem für die auf Rahmen montierten Streifenbelüfter von AEROSTRIP®.

In der Anlage Kirchhoven wurden etwa 15 Belüfter pro Rahmen montiert. Diese Stückzahl lässt sich jedoch auch leicht auf diverse andere Anforderungen anpassen.

Egal ob direkt am Beckenboden montiert, höhenverstellbar oder aushebbar: AEROSTRIP® Streifenbelüfter können auf



die Herausforderungen der jeweiligen Anlage angepasst werden und sind so eine optimale Lösung.

AEROSTRIP®

fine bubble diffusers by AQUACONSULT