



VERONA

Kommunale Kläranlage

410.000 EGW

Anzahl der Becken:	2
Wassertiefe:	4 m
SOTR Standard Oxygen Transfer Rate:	484 kgO ₂ /h
Luftmenge:	5,250 Nm ³ /h
AEROSTRIP® Belüfter gesamt:	468

Verona ist die Hauptstadt der gleichnamigen italienischen Provinz im Nordosten des Landes und bekannt als Schauplatz von „Romeo und Julia“. Ihr historisches Zentrum gehört seit vielen Jahren zum UNESCO-Weltkulturerbe.

Weniger bekannt ist, daß die Kläranlage der Stadt seit dem Jahr 2006 als eine der energieeffizientesten Anlagen Italiens gilt.

Das freut die Kommune: 40% Einsparung dank AEROSTRIP®

Im Jahr 2006 entschied sich die Stadtverwaltung von Verona, das bis dahin installierte Tellerbelüftungssystem durch ein AEROSTRIP® System zu ersetzen.

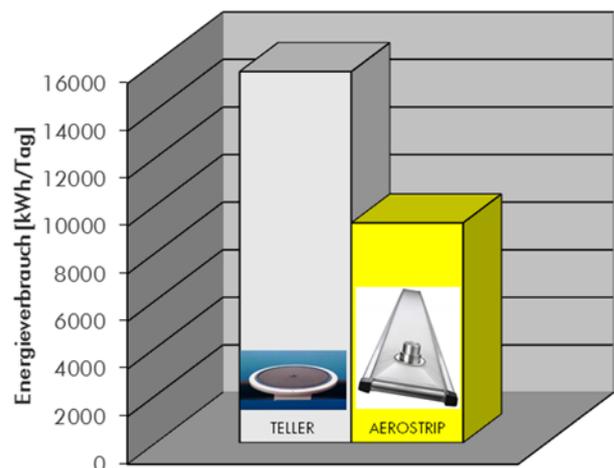
Dank dieser Maßnahme konnte der Energieverbrauch für die Belüftung um rund 40% gesenkt werden. Bei Stromkosten von 12 Eurocent pro kWh resultiert daraus eine Einsparung von etwa 280.000 € pro Jahr.

Die Kosten für den Umbau der Belüftungseinrichtung amortisierten sich dadurch innerhalb kürzester Zeit.

Die Freude der Kommune ist auch 12 Jahre nach Inbetriebnahme ungetrübt.

Eine vom Betreiber durchgeführte Studie kam zu dem Ergebnis, daß die Effizienz des Belüftungssystems über die vergangenen Jahre konstant blieb.

Kläranlage VERONA
Energieverbrauch vor und nach der
Installation von AEROSTRIP®-Belüftern



AEROSTRIP® - eine nachhaltige Lösung!

AEROSTRIP®
fine bubble diffusers by AQUACONSULT

www.aerostrip.at