

Anzeige

# Wir stellen uns vor!

**AEROZON**  
TECHNOLOGIE GMBH  
UV-C&OZONTECHNIK

## Blaues Licht aus Leer sorgt für saubere Luft

UV-Lampe kommt in Abluftanlagen von gastronomischen Betrieben und in der Industrieabluftreinigung zum Einsatz

**LEER / CWA** - Die Firma Aerozon-Technologie aus Leer, Wörde 14, ist seit vielen Jahren kompetenter Partner auf dem Gebiet hochmoderner Luftaufbereitungs- und Entkeimungssysteme. Dabei bietet das Unternehmen von der Planung über die Herstellung bis zur Montage und den Service alles aus einer Hand. Das Unternehmen ist in ganz Europa tätig. Um schnell und flexibel reagieren zu können, gibt es den Aerozon-Air-Service – ein eigenes Kleinflugzeug, mit dem Geschäftsführer Johann Engelhardt inner-

halb kürzester Zeit selbst zum Kunden fliegt.

„Wir haben eine UV-Lampe entwickelt, die, wie die Sonnenstrahlen, sauberes, reines Ozon erzeugt“, erklärt Engelhardt, der betont, dass die Produkte „made in Germany“ sind. Diese Lampe könne zur Verbesserung der Luftbedingungen in den unterschiedlichsten Lebensbereichen eingesetzt werden, beispielsweise in gastronomischen Betrieben oder Industrieanlagen.

Bei der Entwicklung der UV-Lampe habe sich Aerozon-Technologie von der Na-

tur inspirieren lassen, so Engelhardt weiter. Der spezielle Aerozon-UV-Photozonstrahler bewirke eine kalte Verbrennung und befreie Lüftungsanlagen von Geruchs- und Fettmolekülen. Restprodukte seien kleine Mengen biologisch abbaubare Polymere. „Bei dem Verfahren handelt es sich um eine umweltfreundliche Technologie, die auf einem in der Natur vorkommenden Reinigungsprozess basiert. Sie hat eine reinigende Wirkung wie nach einem Gewitter“, erklärt Engelhardt weiter. Durch die UV-Strahlung ließen sich Luft, Oberflächen und Flüssigkeiten bis zu 99,99 Prozent keimfrei halten.

### Einsatz in gastronomischen Betrieben

Durch den Einbau der UV-Lampen in die Lüftungsanlage von gastronomischen Küchen werden nicht nur die Gerüche, sondern auch Fette beseitigt. Dadurch werde die Brandgefahr minimiert und die Kosten für den Brandschutz könnten – in Abstimmung mit den Behörden – verringert oder sogar auf null reduziert werden, erklärt der Aerozon-Technologie-Geschäftsführer. Das sei auch vom TÜV bestätigt worden. „Da die Luft trocken und fettfrei ist, ist sogar eine Wärmerückgewinnung möglich.“

Auch die Keime und Bakterien in den Lüftungskanälen würden reduziert. Hohe Kosten für die aufwendige Reinigung der Abluftanlage fielen weg und die Lebensdauer und Effektivität der Anlage werde verlängert.

Eingesetzt werde das blaue Licht aus Leer beispielsweise in Restaurants, Hotelküchen, Imbissbetrieben, Großküchen und Kantinen und Sorge dabei für eine bessere Hygiene. Die UV-Lampen werden hinter den Fettfiltern oder im Lüftungskanal



Die UV-Lampen werden hinter den Fettfiltern oder im Lüftungskanal der Abluftanlagen in gastronomischen Küchen installiert.

BILDER: PRIVAT

nal montiert. Referenzobjekte sind unter anderem der Upholm-Hof auf Borkum, das Ringhotel Voss in Westerstede, das Hotel Achterdiek auf Juist, das Logierhaus auf Langeoog und das Schloss Montabaur.

### Einsatz in der industriellen Abluftreinigung

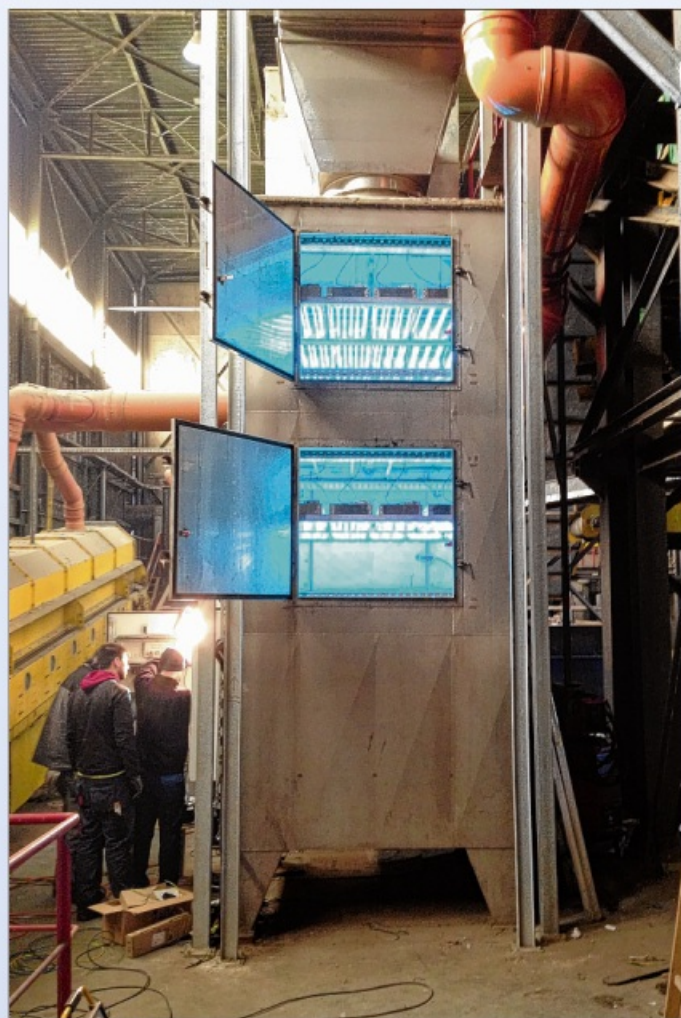
In den Abluftanlagen von Industriebetrieben wird durch das kurzweilige blaue Licht aus Leer ebenfalls eine chemische Reaktion eingeleitet. Die Geruchs- und Schadstoffmoleküle werden durch die UV-Strahlung aufgebrochen. Die gereinigte und geruchsfreie Luft wird an die Umwelt abgegeben.

„Für die Abfallwirtschaftsholding der Stadt Graz haben wir die UV-Lampe in einem



Durch den Aerozon-Air-Service kann das Leeraner Unternehmen schnell und flexibel reagieren.

Betrieb eingebaut, in dem Biomüll angeliefert wird. Die Anlage liegt direkt in einem Wohngebiet. Die Geruchsbelastung durch die 20.000 Kubikmeter keimbelastete Abluft war enorm“, berichtet Johann Engelhardt. „Wir haben dort die Geruchsbelastung um 99,9 Prozent und die Keimbelastung um 100 Prozent reduziert und dafür ein Dank der Stadt Graz bekommen.“ Derzeit ist Aerozon-Technologie für die Berliner Wasserbetriebe tätig. „Wir arbeiten dort an einem großen Auftrag, wo wir zwei Anlagen mit je 15.000 Kubikmeter Kläranlagenabluft pro Stunde reinigen“, erklärt Johann Engelhardt abschließend.



Auch in Abluftanlagen von Industriebetrieben wird das blaue Licht aus Leer eingebaut.

**Edelstahltechnik  
PUR-Schaumtechnik  
Haustechnik**

**Wir als Ihr Lieferant für**  
individuelle Systemlösungen nach Maß aus Edelstahl bedanken  
uns für die gute Zusammenarbeit und wünschen  
für die Zukunft alles Gute!



Marktstraße 5,  
26689 Augustfehn  
Telefon (0 44 89) 92 76-0 und Fax 16 05  
www.rudolf-bruns.de

...für gesunde Luft  
und reines Wasser



**AEROZON**  
TECHNOLOGIE GMBH  
UV-C&OZONTECHNIK

### AerO<sup>3</sup> UVC-Photooxidation

AerO<sup>3</sup> ACS Küchenabluftreinigung  
AerO<sup>3</sup> ACS Industrieabluftreinigung

AerO<sup>3</sup> Luftentkeimung und -aufbereitung  
AerO<sup>3</sup> UV-Wasseraufbereitung

[www.aerozon-technologie.de](http://www.aerozon-technologie.de)

Wörde 14, 26789 Leer/Ostfr. | Telefon: +49 (0) 491/45440-16 | [Info@aerozon-technologie.de](mailto:Info@aerozon-technologie.de)

**Auf weiterhin  
gute  
Zusammenarbeit!**  
**Fritz Meyer**  
Elektro - Kälte - Klima  
PV-Anlagen  
Westerstr. 17/18 • 26506 Norden  
Fax 1 60 45 • Tel. (0 49 31) 29 13

**Das gemütliche  
Restaurant in der  
Altstadt.**  
**DIORYSOS**  
Brunnenstr. 5-7 • 26789 Leer  
Telefon 04 91 / 6 12 28