



## **EVN Zentrale Maria Enzersdorf, NÖ**

bösch erneuert Lüftungsanlagen am EVN-Direktionsgebäude in Maria Enzersdorf

### **Höchste Lüftungsstandards durch erfolgreiche Vor-Ort-Montage**

Das neue Lüftungskonzept beruht auf zwei Hochleistungsgeräten mit einer Luftumwälz-Rate von beeindruckenden 54.000 bzw. 57.000 Kubikmetern pro Stunde. Eine große Herausforderung stellt der begrenzte Platz und die damit verbundene Notwendigkeit einer möglichst niedrigen Bauhöhe dar. Dank des flexiblen Gehäusesystems „modul a“ von bösch war es möglich diese Vorgaben mühelos zu erfüllen. Die intelligente Anordnung von zwei Rotationstauschern, flankiert von jeweils vier Ventilatoren für Zuluft und Abluft, gewährleistet die Einhaltung sowohl der geltenden EU-Verordnung 1253/2014 als auch der baulichen Anforderungen. Technisch beeindruckt jedes Gerät durch seine selbsttragende Konstruktion, ausgestattet mit abnehmbaren Sandwichpaneelen aus verzinktem Stahlblech. Für optimale Hygiene und akustische Entkopplung sind die Innen- und Außenflächen nahtlos und körperschallentkoppelt. Zusätzlich sind alle wartungs- oder inspektionsbedürftigen Einbauteile mit hermetisch abdichtenden Inspektionstüren versehen.

### **Einhalten höchster technischer Standards gemäß ÖNORM EN 1886**

Die neuen Lüftungsanlagen von bösch erfüllen die höchsten technischen Standards gemäß den Klassen der ÖNORM EN 1886. Der Prüfbericht einer anerkannten Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle bestä-

tigt die Einhaltung der Mindestanforderungen in Bezug auf Klassifizierungen wie schwer entflammbar (Klasse B, s3 d2 gemäß ÖNORM EN 13501-1 vom 2009-12-01), mechanische Festigkeit (Klasse D2), Dichtheit (Klasse L2), Filter-Bypass-Leckage (entspricht Filterklasse F9), Wärmedurchgang (Klasse T3) und Wärmebrückenfaktor (Klasse TB3). Zudem erreichen die Geräte eine höchste Luftgeschwindigkeit von 2 m/s über die berippte Fläche des Wärmetauschers, während der körperschallgedämmte Luftleitungsanschluss zusätzlichen Komfort bietet.

## Professionelle Zusammenarbeit für herausragende Ergebnisse

Die Zusammenarbeit mit dem bösch Team verlief äußerst professionell und zielorientiert. Von der Planung bis zur Umsetzung des Projekts im Juni 2023 wurden alle Schritte sorgfältig koordiniert und ausgeführt. Mit der erfolgreichen Umsetzung der Vor-Ort-Montage und der Einhaltung aller technischen Spezifikationen wurde eine erstklassige Lösung geschaffen, die höchste Lüftungsstandards gewährleistet.

## Über die EVN:

Die EVN ist ein führendes Energie- und Umweltdienstleistungsunternehmen mit Sitz in Niederösterreich. Mit einem breiten Portfolio an Dienstleistungen und Lösungen ist die EVN seit vielen Jahren ein verlässlicher Partner in den Bereichen Energieversorgung, erneuerbare Energien, Umwelttechnik und mehr.





## ECKDATEN ZUM PROJEKT

### **Projekt**

Erneuerung Lüftungsanlagen

### **Objekt**

EVN Direktionsgebäude, Maria Enzersdorf

### **Planung**

Ringhofer & Partner GmbH

### **Ausführung**

Maroscheck GmbH, St. Pölten

### **Lüftungsanlagen**

Zu-/Abluftgerät Velo Nord 54.000 m<sup>3</sup>/h

Zu-/Abluftgerät Velo Süd 57.000 m<sup>3</sup>/h

Zu-/Abluftgerät Konferenzsaal 7.000m<sup>3</sup>/h