



1

Mc Donald's Holzkirchen (D)

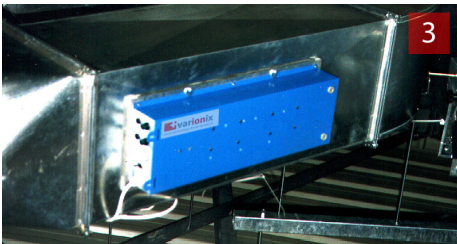
- 1 Die Abluft war durch verschiedene Gerüche aus der Küche belastet. Die Umgebung wurde beeinträchtigt. Die Abluft wurde mit Varionix Ionisation im Bypass Verfahren behandelt und die Gerüche neutralisiert. Gleichzeitig wurde der Innenraum mit Ionisierter Luft abgereichert und erzeugt ein angenehmes Frischklima. Das Gebäude hat eine Lüftungsanlage mit einer Abluftmenge von 5'000m³/h.



2

Varionix Systemlösung

- 2 Ein Varionix Ionisationsgerät vom Typ Varion KHF5 eingebaut in einem Bypass system zum Abluftkanal mit Reaktionsstrecke auf dem Dach des Restaurants.
- 3 Ein Varionix Ionisationsgerät vom Typ Varion KHF5. Eingebaut am Zuluftkanal zum Restaurant.
- 4 Im Steuerschrank der RLT-Anlage wird die Einschaltung Ionisationsgeräte, durch eine Überwachung des Lüftungsentilators (Keilriemen und Sicherung) nur dann freigegeben, wenn eine bestimmte Luftmenge umgewälzt wird.



3



4



Mc Donald's Holzkirchen (D)

- 1 The air was charged by different smells from the kitchen. The environment has been compromised. The exhaust was treated with Varionix ionization with an bypass construction and neutralizes odors. At the same time the interior was depleted with ionized air and creates a pleasant fresh air. The building has a ventilation system with an exhaust amount of 5'000 m³ / h



Varionix System Solution

- 2 A Varionix ionisation system Varion KHF5 installed in a bypass system to the exhaust duct with reaction path on the roof of the restaurant.
- 3 A Varionix ionisation Varion KHF5. Mounted on the supply air duct to the restaurant.
- 4 The control cabinet of the HVAC system switches on the ionizers by monitoring the Air Fans (V-belts and safety). The ionizers are running only when a certain amount of air is circulated.

