



Kantonbank Basel-Stadt (CH)

- 1 Die Raumluft war durch verschiedene Gerüche von Küchenabluft, Chemiewerken, Abgasen und Abwasserkanälen stark belastet. Heute wird der Geruch mit Hilfe der Varionix Ionisation neutralisiert und die Luft gleichzeitig entkeimt. Dadurch wird das Raumklima auf eine optimale Luftqualität gebracht. Das Gebäude hat eine Lüftungsanlage mit einer Luftumwälzung von 28'000m³/h.



Varionix Systemlösung

- 2 Acht Varionix Ionisationsgeräte vom Typ Varion KHF5 eingebaut am Luftkanal und Monoblock. Eine Varionix Steuerung Convar ACU1 regelt das komplette System über einen Luftqualitäts-Sensor.
- 3 Ein Varionix Luftqualitätssensor Typ Convar AQS1. Dieser Sensor überwacht die Luftqualität organischer und anorganischer Einheiten (VOC) in der Zuluft und regelt dadurch die Ionenproduktion über den Varionix Regler. Der Soll/Ist Wert kann manuell eingestellt werden.
- 4 Im Steuerschrank der RLT-Anlage wird die Einschaltung Ionisationsgeräte, durch eine Überwachung des Lüftungsventilators (Keilriemen und Sicherung) nur dann freigegeben, wenn eine bestimmte Luftmenge umgewälzt wird.

