



Flughafen Zürich Terminal A

- 1 Die Innenluft des Terminal A war durch Kerosin Gerüche vom Flugfeld belastet. Die Warteräume und Umgebung wurden beeinträchtigt. Die Zuluft wurde mit Varionix Ionisations-Systemen Varion KHF5 im Verbund mit der bestehenden Kohlefilteranlagen behandelt. Die Ionisation übernimmt die Grundlast der Geruchseliminierung. Die Kohlefilter übernehmen die kurzzeitige Spitzenbelastung. Die Ionisationsysteme regenerieren im Standardbetrieb die Kohlefilter und verlängern deren Lebenszyklus. Das Gebäude hat eine Lüftungsanlage mit einer Abluftmenge von 42'000 m³/h.



Varionix Systemlösung

- 2 Varionix Ionisationsgerät vom Typ Varion KHF5 eingebaut in einem Zuluft-Kanal.
- 3 Die Kontrollsysteme im Steuerschrank der RLT-Anlage für die Einschaltung der Ionisationsgeräte und zur Regeneration der Kohlefilter-Anlage. Die Varionix Sensoren reagieren spezifisch auf Kerosin

