



h. r. weiler gmbh
luft- und umwelttechnik
teichstraße 2
74182 obersulm-weiler
Homepage: <http://weiler-gmbh.de>

Ausführende Fachfirma

Mehr Frischluft gibt es nur am Killesberg!

Seit dem Sommer hat ein Spaziergang im Höhenpark Killesberg und ein Besuch der Rosenau etwas gemeinsam: Etwas Durchzug und viel frische Luft!

Mithilfe der im Juli/August 2021 im Veranstaltungssaal und Thekenbereich eingebauten, neuen Lüftungsanlage – zur Be- und Entlüftung des Publikumsbereichs (max. 4500m³/h) - wird die Luftqualität während unseren Veranstaltungen geregelt und jederzeit der aktuellen Publikumszahl angepasst.

Bei der Lüftungsanlage handelt es sich um eine Kompaktlüftungsanlage mit einem Heiz- und Kühlregister, einer integrierten CO₂-Luftqualitätsregelung, sowie einer Wärmerückgewinnung.

D.h. in der Anlage ist ein CO₂-Fühler verbaut, der kontinuierlich den CO₂-Gehalt in der Raumluft misst. Diese Messgröße stellt den Regelwert für die Luftqualitätsregelung und Volumenstromanpassung dar. Je nach CO₂-Messwert wird eine Luftmengenanhebung vorgenommen.

Die Anpassung erfolgt gemäß folgender Konfiguration:

- Messwert 800 ppm -> Anpassung + 0 m³/h
- Messwert 1000 ppm -> Anpassung + 250 m³/h
- Messwert 1200 ppm -> Anpassung + 500 m³/h

Außerdem verfügt die Lüftungsanlage über eine Wärmerückgewinnung. Damit wird die Abluft energieeffizient genutzt und eine angenehme Raumtemperatur umweltfreundlich erreicht.