

education

Konferenz- und Schulungsräume, Vortragssäle,  
Hörsäle, Auditorien



## Lernen unter Idealbedingungen

Räume mit guter Luftqualität sind unverzichtbar für eine gute, effiziente Schulung und einen möglichst hohen Lerneffekt. Oft genug begleiten einen in schlecht belüfteten Schulungs- und Konferenzräumen nach kurzer Zeit Konzentrationsschwäche, Müdigkeit und auch Kopfschmerzen. Selbst wenn nach jeder Lektion gelüftet wird, so bildet sich innert kürzester Zeit - bei gut besetzten Plätzen - eine mit Schadstoffen (VOC's), Viren, Bakterien, CO<sub>2</sub> und Gerüchen gesättigte Atmosphäre die oft empfohlene Grenzwerte überschreitet, wenn auch nur kurzfristig bis zum nächsten Lüften.. Dies ist auch der Grund, weswegen während der Corona-Pandemie viele Schulräume und Konferenzsäle mit bioclimatic air-hygiene Geräten ausgerüstet wurden und deren hohe Effizienz durch Messungen der Luftqualität im Raum belegt ist. Covid-19 Viren wurden z.B um 99,7% reduziert!



**AirCleanerQ** vereinigt Luftreinigungs- und Luftentkeimungsfunktionen. Das slimline Design fügt sich problemlos in nahezu jede Decke ein. Optimal für Schulungsräume, Sitzungszimmer etc.

Die Inaktivierung von Keimen wie Viren, Bakterien, Hefen und Pilzsporen sorgt für einen Abbau von Schadstoffen und Gerüchen in der Raumluft. Es erzielt nicht nur gesunde, keimarme Luftverhältnisse sondern ist auch ein kalkulierbarer Wirtschaftsfaktor: die Ergebnisse einer guten Raumluft als wichtiger Bestandteil sicherer Arbeitsbedingungen zeigen sich in verbesserter Leistung, weniger Krankheitsfällen und weniger Anzeichen von Müdigkeit.

Standardabmaße: 60 x 60 cm | 62.5 x 62.5 cm. Für Raumgrößen von 100 - 200 m<sup>3</sup> geeignet



# Education



Reduktion von Viren



Reduktion von Bakterien



Reduktion von Schimmelpilzen



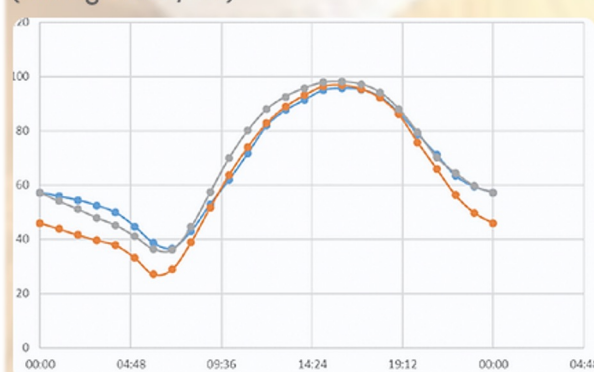
Wirksam gegen Gerüche



Gesunde Raumluf

Im Sommer, wenn es sehr heiss ist draussen, steigen die Ozonwerte stark an. Obwohl Ozon ein wichtiges Produkt der Natur und ein Teil des Reinigungskreislaufes in der Luft ist, sollte die Belastung nicht zu hoch sein. Deshalb gibt es Tagesgrenzwerte\* und Kurzzeitgrenzwerte\*\* für Innenräume welche beim Lüften deutlich überschritten werden können, wenn das Ozon von draussen hineinkommt. Deshalb ist eine Bipolare Ionisation von abbeo eine sinnvolle Investition, da auch bei Aussenhöchstwerten im Sommer, in den Schulungsräumen das Ozon, welches durch die Ionisation generiert wird, auf nur den Wert eingestellt wird der für das gesunde Raumklima nötig ist und die Grenzwerte nicht erreicht! Wie untenstehende Grafik verdeutlicht, steigen mit den Temperaturen im Sommer draussen auch die Ozonwerte auf ein Maximum am späteren Nachmittag. Die Tiefstwerte liegen am frühen Morgen, was sich damit erklärt, dass die Sonne noch nicht scheint zu dieser Zeit und diese Notwendig ist zur Produktion von Ozon in der Natur.

Tagesverlauf Ozon im Freien (Sommer)  
(Mikrogramm/m<sup>3</sup>)



\*Tagesgrenzwert

(«Normalarbeitszeit» ≈ 8h-pro Tag):

Die durchschnittliche Konzentration über die Arbeitsdauer eines Tages darf 35 ppb nicht überschreiten.

\*\*Kurzzeitgrenzwert (KZGW)

Tägl. max. viermal 15min bis max. 60 ppb im Abstand von einer Stunde erlaubt.

## Technologie die überzeugt:

- Bipolare Ionisation: Schutz vor SARS-CoV-2 durch effektive Inaktivierung von Viren bis zu 99,99% und Wiederherstellung der natürlichen Luftionenkonzentrationen.
- Mit unserer Produktvielfalt finden Sie die passende Lösung für jeden Bereich und jede Raumgrösse - mit vielfältigen Montagemöglichkeiten.



abbeo ag

Wanderstrasse 12  
CH-4054 Basel  
phone +41 78 211 21 77  
mail info@abbeo.ch  
www.abbeo.ch

bioclimatic official sales partner  
INTELLIGENT AIR

