



24 Stunden Service

KADEL

 Installationen

SANITÄR

HEIZUNG

LÜFTUNG

INDUSTRIE

SERVICE

Der Maßstab für Leistung seit über 80 Jahren!

KADEL Newsletter im August 2012

Sehr geehrte Damen und Herren,

wenn die Temperaturen steigen, sehnt sich manche/r nach kühlen, wohltemperierten Räumen und frischer Luft. Die Luft wird erwiesenermaßen dann als frisch empfunden, wenn die Luftfeuchtigkeit nicht zu hoch ist. So sollte der CO₂-Gehalt der Luft eine Konzentration von 0,1% (natürlicher Anteil: 0,03%) an der Innenluft nicht überschreiten. Zur Veranschaulichung: In einer Wohnung, in der sich eine ganze Familie aufhält, würde das einen kompletten Luftwechsel alle zwei Stunden bedeuten!

Dies kann durch gängiges Lüften nicht erreicht werden. Hier sorgen Anlagen für kontrollierte Wohnraumlüftung für Abhilfe. Diese Anlagen sorgen für einen automatischen Austausch von verbrauchter Innenluft und frischer Außenluft. Die Luftfeuchtigkeit in den Räumen wird gemessen und der Luftaustausch bedarfsgerecht angepasst. Die eingebauten Filter sorgen dafür, dass Staub und Pollen nicht in die Wohnräume gelangen.

Lüftungssysteme mit Wärmetauscher zur Wärmerückgewinnung nutzen in der kalten Jahreszeit die Wärme der ausströmenden Raumluft zur Erwärmung der zuströmenden Außenluft. Und umgekehrt kann im Sommer die zuströmende Außenluft vorgekühlt werden. Dies kann durch Erdwärmetauscher erfolgen. Hierbei wird die Luft vor dem Einleiten in das Gebäude noch einige Meter im Erdboden geleitet. Der Erdwärmetauscher sorgt dafür, dass die Temperaturen des Erdreichs im Winter zur Vorwärmung der Zuluft und im Sommer zur Kühlung genutzt wird.

Kontrollierte Wohnraumlüftung hat viele Vorteile:

- Die Luftfeuchtigkeit wird kontrolliert und damit wird die Schimmelbildung – besonders in gut gedämmten Räumen - verhindert
- Die zuströmende Außenluft wird gefiltert – Schadstoffe, Pollen und Insekten gelangen nicht in die Wohnräume
- Unangenehme Gerüche werden nach außen geleitet
- Die durch die Wärmerückgewinnung gewonnene Energie spart Heizkosten

Wir beraten Sie gerne, welches Lüftungssystem für Ihre Wohnverhältnisse das effektivste ist. Damit Sie tief durchatmen und sich in Ihren Räumen rundum wohlfühlen können!



Wir freuen uns über Ihre Rückmeldungen unter reisinger.remmers@kadel.de oder 06201 – 944524.

Ihr KADEL Team

Wird Ihnen der Newsletter nicht korrekt angezeigt? [Klicken Sie bitte hier!](#)

Der Newsletter ist ein kostenloser Service für alle Kunden von KADEL. Wenn Sie den Newsletter nicht mehr erhalten möchten, können Sie ihn [hier abbestellen](#).