

# Komfortlüftung im Allgemeinen

Eine Komfortlüftung der Firma Cosmatech AG garantiert eine kontinuierliche Frischluftzufuhr auch bei geschlossenen Fenstern. Sie erhöht dadurch den Wohnkomfort, vermeidet zuverlässig Feuchteschäden und schützt vor Aussenlärm.

Sie liefert zudem gereinigte Luft und hilft dadurch Atemwegserkrankungen und Allergien zu vermeiden. Ein zusätzlich eingebauter Filter kann für Allergiegeplagte unangenehme Pollen aus der zugeführten Frischluft herausfiltern. Eine Studie des Bundesamtes für Gesundheit, BAG, bestätigte die hygienische Qualität und Unbedenklichkeit solcher Lüftungen und macht aufmerksam, dass die Raumqualität sogar besser sei als Wohnräume ohne mechanische Lüftung. Zugleich erhöhen Komfortlüftungen nachweislich die langfristige Werteentwicklung des Gebäudes sowie dessen Vermietbarkeit.



# Ein gesundes Raumklima ohne Energieverlust



Eine gute  
an Dach, Fassade  
dafür, dass es nicht

und Ritzen zieht, die Wände warm bleiben und die Räume sich nicht mehr klamm anfühlen. Für ein gesundes Raumklima und behaglichen Wohnkomfort muss sich jedoch auch die Luft im Haus regelmässig erneuern können. Somit haben luftdichte Gebäude nicht nur Vorteile, denn oft führt dieser Umstand zu einer ungenügenden Lüfterneuerung, was eine erhöhte Konzentration an Schadstoffen und eine übermässige Feuchtigkeit im Gebäude bewirkt. Neben dem Gefühl von abgestandener Luft oder gar unangenehmen Gerüchen belasten Formaldehyd, Biozide und weitere flüchtige Stoffe die Atemluft. Durch eine systematische Lüfterneuerung lässt sich dies wirksam verhindern.

Wärmedämmung  
und Fenstern sorgt  
mehr durch alle Fugen

Der Wärmeverlust bei dauerhaft gekippten Fenstern ist viel zu kostenintensiv. Wer nicht mindestens dreimal am Tag kurz und intensiv lüften will oder kann, dem bieten kontrollierte Lüftungen, auch Komfortlüftungen genannt, eine elegante Lösung. Sie sorgen über ein Lüftungssystem für kontinuierliche Frischluft auch bei geschlossenen Fenstern. Gerüche, Ausdünstungen, CO<sub>2</sub> und Feuchtigkeit werden zuverlässig abgeführt.

# Weshalb eigentlich lüften?



Das natürliche Empfinden des Menschen fordert Wohnräume, welche regelmässig gelüftet sind, sprich die verbrauchte Raumluft wird durch Frischluft ersetzt. Menschen, Tiere, Wohnungseinrichtungen etc. geben Gerüche ab.

Schadstoffe wie Kohlendioxyd entstehen beim Kochen, Atmen, Rauchen, etc. Dusche, Bad, Wäsche, Pflanzen und Körperausdünstungen lassen die Luftfeuchtigkeit in den Räumen ansteigen.

Die Fenster in allen Räumen ständig gekippt zu lassen (sogenanntes Dauerlüften) ist nicht nur aus Gründen der Energieeffizienz wenig sinnvoll. Die mit der Wärmedämmung erreichte Energieersparnis geht durch die ständigen hohen Wärmeverluste weitgehend wieder verloren. Studien haben ausserdem ergeben, dass die Lüftung mittels Kipfenster das Raumklima nicht erheblich verbessern. Die Stosslüftung vermittelt Ergebnisse, welche weit mehr von Nutzen sind.