

Die Luftqualität im Blick

Gut gelüftete Räume senken bekanntlich nicht nur das Ansteckungsrisiko durch über die Atemluft übertragene Krankheiten, ausreichende Frischluft senkt auch die Schadstoffkonzentration im Raum, beugt Schimmelbefall vor und sorgt für behagliches, gesundes Wohnen.

Ohne die aktuellen Raumlufwerte zu kennen ist die Sicherstellung von gesunder Raumluf aber nicht ganz so einfach. Hier setzt der weltweit einzigartige Umidus Bon Air Guardian an: Das Hi-Tech-Messgerät misst rund um die Uhr die Raumlufwerte Luftfeuchtigkeit, Temperatur, CO₂- und VOC-Gehalt. Sollte bei der Messung einer oder mehrere dieser Werte zu hoch sein, registriert das intelligente Messgerät diese Erhöhung und schlägt Alarm. Darüber hinaus empfiehlt der Bon Air Guardian die geeigneten Maßnahmen, um die Probleme mit dem Raumklima (Luftfeuchtigkeit, Temperatur etc.) zu beheben. Wesentliche Merkmale sind auch, dass dabei die Luftqualität in allen Bereichen geprüft und der Nutzer in Echtzeit informiert wird – per Handy, Tablet oder PC erhält er weltweit alle wesentlichen Daten. Der Air Guardian kümmert sich zwischenzeitlich um die nötigen Gegenmaßnahmen. Zum Beispiel einen Ventilator im Bad einschalten oder den Luftentfeuchter im Keller in Betrieb setzen.

Das Ziel dieser Innovation ist, dem Anwender eine effiziente und kostengünstige Methode der Prävention gegen gesundheitsgefährdende Einflüsse und die Abwehr von Schäden und Sanierungskosten zu bieten – speziell auch für Neubau und Sanierung.

Erzeugt wird der Air Guardian vom heimischen Unternehmen Kühnel Electronic, Spezialist für Präzisionsmesstechnik mit dem Schwerpunkt Feuchtemessung. Unter der Marke Bon Air Guardian befassen sich die Kühnel-Experten mit Schimmelprävention und Kon-



trolle der Raumlufqualität in Wohnungen, Häusern, Wohnhausanlagen, Büros und Betrieben. Und auch die Basis des Guardian ist national und fußt auf dem wissenschaftlichen Rechenmodell Umisitologie des österreichischen Institutes für Baubiologie IBO.

Kühnel Electronic GmbH

T +43 (0)1 79 80 333
 office@kuehnel.at
 www.umidus.com

