



Newsletter Komfortlüftung 2021

Kufstein, November 2021

Inhalt

1. Lüftungskonzept für Österreich – Beispiel Schulen
2. Präsentation – Lösungen für Schullüftungen
3. Klimaaktiv - Beispiel Schule mit aktiven Überströmern
4. REHVA COVID-19 Leitfaden (Deutsch)
5. Fachbuch Wohnungslüftung als kostenloser Download



1. Lüftungskonzept für Österreich – Beispiel Schulen

Gemeinsam mit der Universität Innsbruck und der IBO Innenraumanalytik OG wurde das von der FFG beauftragte Lüftungskonzept für Österreich entwickelt.

Ziel des Projektes war die Schaffung eines Nachweisverfahrens (auf Basis Microsoft-Excel). Dieses sollte zeigen, ob bei einer Standardnutzung eine natürliche Lüftung bzw. Fensterlüftung zur Vermeidung von Schimmelbildung ausreichend, bzw. in Hinblick auf eine ausreichende hygienische Luftqualität zumutbar ist.

- Nachweis 1: Schimmelfreiheit auf Bauteiloberflächen ohne bzw. gegebenenfalls mit zumutbarem Eingriff der Nutzer:innen.
- Nachweis 2: Gewährleistung einer ausreichenden Luftqualität

Als Ergebnis steht nun ein Excel Tool zur Verfügung, mit dem das Schimmelrisiko bei Wohnbauten in Prozent und die Zumutbarkeit einer Fensterlüftung zur Erreichung einer ausreichenden Luftqualität bei Wohngebäuden, Schulen, Kindergärten und Büros berechnet werden kann.

Das Excel-Tool (wissenschaftliche Version) soll in einem 2. Schritt als vereinfachtes Onlinetool für die breite Öffentlichkeit nutzbar gemacht werden (2022).

[Projektbericht und Excel-Tool](#)

[Präsentation Lüftungskonzept – Beispiel Schulen](#)

2. Präsentation – Lösungen für Schullüftungen

Die klimaaktiv Präsentation „Lösungen für Schullüftungen“ zeigt die wesentlichen Möglichkeiten für Lüftungen in Schulen auf und erläutert kurz deren Vor- und Nachteile, bzw. gibt Tipps für die Umsetzung.

Präsentation: [Lösungen für Schullüftungen](#)

3. Klimaaktiv - Beispiel Schule mit aktiven Überströmern

Im Rahmen von klimaaktiv wurde ein Projektinfo zur Sanierung der denkmalgeschützten Siegmairschule in Innsbruck mit aktiven Überströmern erstellt. Dieses Beispiel zeigt, dass man auch mit wenigen Luftleitungen eine Schule mechanisch belüften kann.

Download: [Schullüftung mit aktiven Überströmern](#)

In der selben Reihe erschienen: [Musterklasse dezentrale Klassenzimmerlüftung](#)

4. REHVA COVID-19 Leitfaden (Deutsch)

Der Schweizerische Verein von Gebäudetechnik-Ingenieuren hat den [REHVA COVID-19 Leitfaden](#) zum Umgang mit SARS-CoV-2 und raumluftechnischen Anlagen in der 4. Version in deutscher Sprache veröffentlicht. Dieser steht auf komfortlüftung.at zum Download zur Verfügung.

5. Fachbuch Wohnungslüftung als kostenloser Download

Das neue Fachbuch „Wohnungslüftung“ von Heinrich Huber (CH) ist nun kostenlos in elektronischer Form unter den BFE-Publikationen erhältlich.

Kostenloser Download: <https://pubdb.bfe.admin.ch/de/publication/download/10697>