



Newsletter Komfortlüftung 2020/2

Kufstein, Dezember 2020

Inhalt

1. Neuer klimaaktiv Gebäude-Kriterienkatalog 2020
2. SARS CoV-2 und Komfortlüftung
3. Begründung für Zuschlag Feuchterückgewinnung
4. DACH-Treffen Komfortlüftung
5. Energie Tirol - Beratungsaktion Komfortlüftung in Schulen
6. Dezentrale Klassenzimmerlüftung
7. Neue bzw. überarbeitete EN Normen
8. Überarbeitete Folder für Neubau und Sanierung



1. Neuer klimaaktiv Gebäude-Kriterienkatalog 2020

Die aufgrund der OIB Richtlinien 2019 notwendige Überarbeitung der klimaaktiv Gebäude-Kriterien wurde für eine Schärfung und teilweise Neuausrichtung des gesamten Kriterienkatalogs zu den Themen CO₂-Neutralität und Klimawandelanpassung genutzt. Das Bewertungssystem wurde um neue Themen und Kriterien erweitert, umstrukturiert und entsprechend neu bepunktet. Der neue Kriterienkatalog schließt den Einsatz fossiler Energieträger bei klimaaktiv Gebäuden nun grundsätzlich aus und schärft die Qualitätsanforderungen im Bereich der Energieeffizienz. Außerdem stellt er höhere Anforderungen an Infrastruktur und umweltverträgliche Mobilität sowie auch an die Umweltverträglichkeit von eingesetzten Baustoffen und Produkten.

Leider wurde der Wunsch von komfortlüftung.at für die Auszeichnung Gold eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung als Musskriterium festzulegen nicht aufgenommen. Es wird auch für die Kategorie Gold lediglich eine Abluftanlage gefordert. Dieser Kompromiss für Komfort, Klimaschutz und Luftqualität ist aus der Sicht von komfortlüftung.at natürlich sehr bedauerlich. Der neue Kriterienkatalog als Gesamtes ist jedoch sehr gelungen.

[Der neue klimaaktiv Kriterienkatalog 2020](#)

2. SARS CoV-2 und Komfortlüftung

Auf der Homepage von komfortlüftung.at wurde eine neue Seite zum Thema SARS-CoV-2 und Lüftung eingerichtet. Dort sind z.B. auch das Komfortlüftungsinfo Nr. 34 SARS CoV-2 und Lüftung, sowie das SARS-CoV-2 Positionspapier zur Lüftung von Schul- und Unterrichtsräumen des Arbeitskreises Innenraumluft am Bundesministerium für Klimaschutz zu finden.

[SARS-CoV-2 Info auf Komfortlüftung.at](#)

[Komfortlüftungsinfo 34: SARS CoV-2](#)

[Positionspapier zur Lüftung von Schulen und Unterrichtsräumen](#)

3. Begründung für Zuschlag Feuchterückgewinnung

In der OIB 2019 bzw. B 8110-6-1 wird bei Geräten mit Feuchterückgewinnung ein Feuchtezuschlag angesetzt, um die bisherige Benachteiligung auszugleichen, dass die Feuchtebilanz im Energieausweis nicht inkludiert ist. Im Komfortlüftungsinfo Nr. 33 werden die Hintergründe dazu kurz erläutert.

[Komfortlüftungsinfo Nr. 33: Begründung Feuchtezuschlag nach OIB 2019](#)

4. DACH-Treffen Komfortlüftung

Am 31.10.2020 fand das Online-Treffen der D-A-CH Gruppe Lüftung statt. Neben dem Thema Corona und Lüftung waren die wesentlichen Schwerpunkte vor allem der Austausch über neue nationale und europäische Normen sowie aktuelle Forschungsprojekte. Bei Interesse an den Präsentationen bitte ein Mail an verein@komfortlueftung.at.

5. Energie Tirol - Beratungsaktion Komfortlüftung in Schulen

Energie Tirol und komfortlüftung.at führen ab Dezember 2020 eine Beratungsaktion für Komfortlüftungen in Schulen durch. Die für e5 Gemeinden kostenlose Beratung gibt vor allem Aufschluss über die individuell zielführendste Lüftungslösung (zentral, dezentral oder System mit aktiven Überströmern), sowie deren konkrete Umsetzung.

6. Dezentrale Klassenzimmerlüftung

Um für anstehende Schulsanierungen in der Schweiz belastbare Aussagen zu dezentralen Klassenlüftungen zu erhalten, hat die Stadt Chur eine sanierte Musterklasse errichtet und diese messtechnisch mit zwei Standardklassen verglichen. Die wichtigsten Ergebnisse wurden von komfortlüftung.at im Rahmen von klimaaktiv in einer Publikation zusammengefasst. Beispiele für zentrale Lösungen in Schulen und Systeme mit aktiven Überströmern folgen 2021.

[Musterklasse dezentrale Klassenzimmerlüftung \(klimaaktiv 2020\)](#)

7. Neue bzw. überarbeitete EN Normen

Folgende EN Normen wurden neu adaptiert und sind derzeit in Begutachtung.

- FprEN 13142 Lüftung von Gebäuden - Bauteile/Produkte für die Lüftung von Wohnungen
- FprEN 13141-4 Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 4: Aerodynamische, elektrische und akustische Leistung von unidirektionalen Lüftungsgeräten
- FprEN 13141-7 Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 7: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten mit Kanalanschluss (einschließlich Wärmerückgewinnung)

Die ÖNORM H 6039 Kontrollierte mechanische Be- und Entlüftung von Schul-, Unterrichts- oder Gruppenräumen ist derzeit in Bearbeitung

Hinweis: Die ÖNORM H 6038 Kontrollierte mechanische Be- und Entlüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung wurde bereits im Februar 2020 aktualisiert.

8. Überarbeitete Folder für Neubau und Sanierung

Die Folder „Komfortlüftung im Neubau“ und „Lüftungslösungen für die Sanierung“ von klimaaktiv und komfortlüftung.at wurden leicht adaptiert und an die OIB Richtlinien 2019 angepasst. Sie stehen ab sofort als Download zur Verfügung. Die gedruckten Versionen sind für Anfang 2021 geplant.

[Lüftungslösungen für die Sanierung](#)
[Komfortlüftung im Neubau](#)