

Bestätigung über die
Erfüllung der technischen Anforderungen des
bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus

Der Hersteller: EUROtronic Technology GmbH

Adresse: Südweg 1, 36396 Steinau-Ulmbach

Erklärt, dass das Produkt:

Luftgütesensor
(Art.-Nr. 700209)

die technischen Anforderungen des bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus gemäß der „Richtlinie zur Förderung von Investitionskosten für technische Maßnahmen zum infektionsschutzgerechten Lüften in Schulen (FILS-R):

4.1.1 Technische Anforderungen

„Die CO₂-Sensoren müssen einen Messbereich bis zu 3 000 ppm aufweisen. Generell wird empfohlen, dass ab einer Konzentration von 1.000 ppm CO₂ in der Raumluft gelüftet werden sollte (Stufe Gelb), ab 2 000 ppm (Stufe Rot) jedoch gelüftet werden muss, um eine angemessene Qualität der Raumluft sicherzustellen. Für den Schulbereich wird ein Schwellenwert von 1 000 ppm als maßgebend angesehen. Die vorgenannten Grenzwerte beziehen sich jeweils auf den Momentanwert. Steigt die CO₂-Konzentration über diesen festgelegten Wert, ist idealerweise eine Lüftungsmaßnahme – manuelles Lüften über Fenster oder automatische Aktivierung einer RLT Anlage – zu ergreifen. Ist der CO₂-Gehalt unter der angegebenen Schwelle, so ist davon auszugehen, dass auch die Virenkonzentration verringert ist. Erforderlich ist zudem eine Alarmierungsfunktion (z.B. optische Anzeige).“

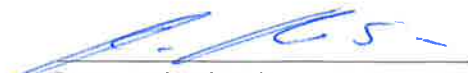
4.1.2 Einsatzbereich

„Für die Regelung von Lüftungsmaßnahmen kann die CO₂-Konzentration als Surrogat-Parameter verwendet werden, da die CO₂-Konzentration mit der Aerosolkonzentration korreliert. Die CO₂-Sensoren sind daher für jeden Klassenraum und für jeden Fachraum einschließlich der Lehrerzimmer vorgesehen. Ausgenommen sind Räume, die nicht ausreichend durch gezieltes Fensteröffnen oder durch eine RLT-Anlage gelüftet werden können und daher für eine Ausstattung mit mobilen Luftreinigungsgeräten vorgesehen sind, sowie Turnhallen.“

erfüllt.

Steinau, 18.11.2020

Ort und Datum



Dieter Herber (CEO)
Name und Unterschrift