

Bestätigung der technischen Eignung für die Investitionsförderung beim Kauf von CO2-Ampeln

Driesen + Kern GmbH, 24576 Bad Bramstedt, erklärt, dass die Produkte

DKCO2-Light

DKCO2-MiniLight

tSENSE

eSENSE

inklusive ihrer Varianten die technischen Anforderungen der Förderrichtlinien des Landes Bayern erfüllen.

Diese lauten im Einzelnen:

4. Zuwendungsvoraussetzungen

4.1 CO2-Sensoren

4.1.1 Technische Anforderungen

¹ Die CO2-Sensoren müssen einen Messbereich bis zu 3 000 ppm aufweisen.

² 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.

³ Für den Schulbereich wird ein Schwellenwert von 1 000 ppm als maßgebend angesehen.

⁴ Die vorgenannten Grenzwerte beziehen sich jeweils auf den Momentanwert.

⁵ Steigt die CO₂-Konzentration über diesen festgelegten Wert, ist idealerweise eine Lüftungsmaßnahme – manuelles Lüften über Fenster oder automatische Aktivierung einer RLT-Anlage – zu ergreifen.

⁶ Ist der CO₂-Gehalt unter der angegebenen Schwelle, so ist davon auszugehen, dass auch die Virenkonzentration verringert ist.

⁷ Erforderlich ist zudem eine Alarmierungsfunktion (z. B. optische Anzeige).

4.1.2

¹ Für die Regelung von Lüftungsmaßnahmen kann die CO₂-Konzentration als Surrogat-Parameter verwendet werden, da die CO₂-Konzentration mit der Aerosolkonzentration korreliert.

² Die CO₂-Sensoren sind daher für jeden Klassenraum und für jeden Fachraum einschließlich der Lehrerzimmer vorgesehen.

³ 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 (siehe Nr. 4.2), sowie Turnhallen.

Entnommen der Richtlinie zur Förderung von Investitionskosten für technische Maßnahmen zum Infektionsschutzgerechten Lüften in Schulen (FILS-R), Bekanntmachung des Bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus vom 20. Oktober 2020.



Oliver Driesen, Geschäftsführer