

ANTRAG Petra Mangler-Dopf und CDU- Ortschaftsrats-Fraktion Hohenwettersbach vom 09. Januar 2021	Gremium: Termin: Vorlage Nr.: TOP:	Ortschaftsrat Hohenwettersbach 27.01.2021 25 02 öffentlich
Coronaschutzmassnahme durch die Anschaffung von Raumluftfiltern zur effektiven Luftreinigung in öffentlich genutzten Räumen in Hohenwettersbach		

Antrag:

Die CDU-Ortschaftsrats-Fraktion beantragt die Prüfung und idealerweise die Anschaffung von Raumluftfiltern, um in/nach der Corona-Krise wieder das wichtige gesellschaftliche, sichere Miteinander zu ermöglichen, ganz gleich ob dies z.B. Vereins-Veranstaltungen des Gesangsvereins in der Lustgartenhalle bzw. dem Foyer oder anderen öffentlichen Gebäuden in Hohenwettersbach (wie z.B. im Bürgersaal des Rathauses) sind.

Begründung:

Ziel ist es, baldmöglichst eine gewisse Normalität in unsere öffentlich häufig genutzten Gebäude zu bringen und die Nutzung auch während der Pandemie mit maximal möglichen Schutzmaßnahmen zu ermöglichen.

Laut unterschiedlicher wissenschaftlicher Studien, u.a. der Universität der Bundeswehr, können Raumluftreiniger das Infektionsrisiko mit dem Coronarisiko erheblich reduzieren: <https://www.unibw.de/lrt7/raumluftreiniger.pdf>

Da wir uns bei diesem Antrag der großen Verantwortung bewusst sind, muss es hierbei um Lösungen gehen, deren Wirksamkeit auf dem aktuellen Stand der effektivsten Luftreinigungstechnik durch aktuelle Studien und durch Forschungsergebnisse eindeutig wissenschaftlich belegt sind.

Genau wie bereits schon an den Schulen, Gaststätten, Optiker und vielen anderen Unternehmen effektive Luftfilter auf dem neusten Stand der Technik beschafft werden oder schon beschafft wurden, sollte dies auch für unsere öffentlichen und von den örtlichen Vereinen genutzte Lustgarten-Halle bzw. das Foyer erfolgen.

Hintergrundinformationen

Der Unterschied zwischen den sich auf dem Markt befindlichen Geräten und deren Wirksamkeit ist jedoch erheblich und leider in Deutschland bis dato unzureichend getestet.

Gemäß Experteninformation sind Luftreiniger nach aktuellem Stand der Technik mit einer Vierfach-Filterkombination ausgestattet: Sie verwenden Vorfilter, Aktivkohle- und Schwebstoff- (HEPA) sowie die UVA-LED-Basierende Photokatalyse-Filter, um das gesamte Spektrum von Schadstoffpartikeln zu filtern, zu zersetzen und unschädlich zu machen.

Warum ist eine vierstufige Luftreinigung so wichtig?

- Der Vorfilter filtert große Partikel mit einem Durchmesser von rund 5 µm, wie Haare, Fasern und Staub, werden effektiv adsorbiert.
- Der Schwebstofffilter (HEPA) filtert bis zu 99,9 % der ultrafeinen Staubpartikel, Schadstoffe, Pilzsporen und Bakterien (kleiner als 0,3 µm)
- Der Aktivkohlefilter filtert mit hocheffizienter Zellaktivkohle Tabakrauch, Chemikalien, Gerüche, Schadstoffe und flüchtige organische Verbindungen werden neutralisiert.
- Mit Hilfe der umweltfreundlichen UVA-LED-Photokatalyse-Technologie mit Titandioxidfilterzellen werden schädliche Gase und Substanzen sowie kleinste Viren und Bakterien nachhaltig eliminiert.

Bei der Geräteauswahl ist strikt darauf zu achten, dass kein Luftreiniger selektiert wird der auf UV-C-Strahlung basiert, der durch Quecksilberdampf-Lampen (gefährliche Schadstoffe) erzeugt wird und das bei der UV-Licht-Erzeugung KEIN Ozon entsteht, welches giftig ist und im Verdacht steht Krebs zu erzeugen:

<https://www.umweltbundesamt.de/themen/luft/luftschadstoffe/ozon>.

Petra Mangler-Dopf
Ortschaftsrätin