



Wie funktioniert die Lüftungsanlage im Parlamentsgebäude?

Die Lüftungsanlage im Parlamentsgebäude funktioniert mit 100 % Aussenluft. Die Abluft wird separat aus dem Gebäude geführt. Die Frischluft wird aus einem Bereich angesaugt, der für Personen unzugänglich ist. Über die Luftzufuhr werden somit keine Viren in den Innenraum des Parlamentsgebäudes getragen.

Die eingebauten Luftfilter sind wie folgt konzipiert:

- Die erste Luftfilterung der Filterklasse ePM1 (Feinfilter) sorgt dafür, dass die Staubkonzentration deutlich gemindert und die allenfalls vorhandenen Viren ebenfalls deutlich reduziert werden (da Viren an Partikeln haften oder in Tröpfchen gebunden sind).
- Die zweite Luftfilterung erfolgt über Aktivkohlefilter, welche gasförmige Geruchs- und Schadstoffe aufnehmen.

Abluft und Zuluft werden zu keinem Zeitpunkt vermischt.

Werden wegen Covid-19 zusätzliche Raumlufthereiniger installiert?

Es wurde geprüft, ob zusätzlich zur bestehenden Lüftungsanlage auch Raumlufthereiniger (bspw. HEPA 14 Filter) eingesetzt werden sollen. Die eingeholten Expertisen kamen zum Schluss, dass solche Raumlufthereiniger als Ergänzung zur Lüftungsanlage im Parlamentsgebäude nicht hilfreich wären. Raumlufthereiniger können bei schlecht belüfteten Räumen zielführend sein, im gut belüfteten Parlamentsgebäude hingegen bestünde die Gefahr, dass sie die Luft mehrfach umwälzen und durchwirbeln, womit Covid-19-Viren schneller im Raum verteilt würden.

Wie werden die Räumlichkeiten gelüftet, in denen die Fenster nicht geöffnet werden können?

Auch in den Räumlichkeiten, in denen die Fenster nicht geöffnet werden können (bspw. im Sitzungszimmer 301, in der «Banane» oder in der Wandelhalle) erfolgt der Luftaustausch regelmässig (mindestens einmal pro Stunde, meistens häufiger). Wie oft die Luft umgewälzt wird, hängt von der Temperatur und der Luftqualität im Raum ab und kann auch manuell reguliert werden. Regelmässiges Stosslüften ist im Parlamentsgebäude deswegen nicht zwingend notwendig, kann aber der Frischluftzufuhr dienlich sein. In Räumlichkeiten, in denen die Fenster geöffnet werden können, sorgen die Mitarbeitenden der Parlamentsdienste während längerer Sitzungen deswegen für regelmässiges Lüften (ungefähr alle 45 Minuten).

Comment fonctionne le système d'aération du Palais du Parlement ?

Le système d'aération du Palais du Parlement fonctionne intégralement avec un apport d'air extérieur. L'air frais provient d'un endroit qui n'est accessible à personne : ainsi, aucun virus n'est importé à l'intérieur du palais. Quant à l'air vicié, il est évacué du bâtiment séparément.

La filtration de l'air s'effectue de la manière suivante :

- Un premier filtre, classé ePM1 (filtration fine), permet de réduire considérablement la concentration de poussière et, le cas échéant, la concentration de virus (étant donné que les virus adhèrent à des particules ou à des gouttelettes).
- Un deuxième filtre, à charbon actif, retient les odeurs et les gaz polluants.

À aucun moment l'air frais et l'air vicié ne se mélangent.

Va-t-on installer en sus des purificateurs d'air, en raison du Covid-19 ?

L'opportunité d'installer des purificateurs d'air (filtre HEPA 14, par ex.) en plus du système d'aération existant a été examinée. Les experts consultés sont arrivés à la conclusion que l'utilisation de ce type d'appareils ne serait pas utile au Palais du Parlement. Les purificateurs d'air peuvent être efficaces dans des locaux mal ventilés ; par contre, dans un bâtiment aussi bien aéré que le Palais du Parlement, ils risqueraient plutôt de faire tourbillonner l'air à répétition, contribuant ainsi à diffuser plus rapidement les virus.

Comment les locaux dont il n'est pas possible d'ouvrir les fenêtres sont-ils aérés ?

L'air est également renouvelé régulièrement (au moins une fois par heure, la plupart du temps plus fréquemment) dans les pièces dont les fenêtres ne s'ouvrent pas (salle de séance 301, « banane » ou salle des pas perdus, par ex.). La fréquence de ce renouvellement dépend de la température et de la qualité de l'air de la pièce, et peut aussi être réglée manuellement. L'aération naturelle régulière des pièces n'est donc pas absolument nécessaire au Palais du Parlement, même si elle permet d'améliorer l'apport d'air frais. Lors de longues séances, les collaborateurs des Services du Parlement prennent soin d'aérer régulièrement (toutes les 45 minutes environ) les pièces dont les fenêtres peuvent s'ouvrir.