

Prävention & Planung

Taskforce zur Reduktion der Corona-Probleme, zur Reduktion der Infektionszahlen und der Probleme des Gesundheitssystems mit dem Ziel, das Leben zu normalisieren.

Die zur Zeit noch hohen Infektionszahlen müssen reduziert werden, um das Gesundheitssystem und vor allem die Intensivärzte und das Pflegepersonal zu entlasten und um die Ausbreitung der COVID19-Pandemie mit den enorm hohen sozialen, kulturellen und wirtschaftlichen Schäden zu verhindern. Dies ist vor allem durch die Zunahme der stärker infektiösen Virus-Mutationen dringend. Durch die vorläufige Immunität der geheilten Menschen und durch die fortschreitende Impfung kann hoffentlich im Laufe des Jahres die Herdenimmunität erreicht werden, aber die volle Immunität des Volkes kann nur durch unbeliebtem Impfwang erhofft werden. Für viele Jahre müssen wir also mit Corona leben, wobei mit neuen Virus-Mutationen, die infektiöser und tödlicher sein können, gerechnet werden muss. Also müssen auf lange Zeit die Infektionen reduziert werden, so dass alle Möglichkeiten des Infektionsschutzes genutzt werden sollen und sich der entsprechende Aufwand lohnt, dies in Anbetracht dem von Bundesrat Ueli Maurer geschätzten täglichen Schuldenzuwachs von 150 Millionen Franken (CASH 27.1.2021).

Als Ergänzung der getroffenen Schutzmassnahmen (Abstand halten, Handhygiene, Versammlungsverbot, Maskenpflicht) wurde seit Juni 2020 der **obligatorische Luftauftrieb** in Innenräumen vorgeschlagen, der die Ansteckung benachbarter Menschen verhindert, indem die infektiöse Atemluft einer kranken Person nach oben abgezogen und damit verdünnt und entfernt wird. Ähnlich wie an der frischen Luft im Freien ist die Infektionsgefahr extrem gering, was in vielen Studien bewiesen wurde. Dieses Konzept wurde auf Einladung von Bundespräsidentin Sommaruga dem Gesamtbundesrat am 7. Oktober 2020 im Von-Wattenwyl-Haus vorgestellt. Jedoch haben sich Virologen und beeinflusste Politiker gegen diese einfache Lösung des Infektionsproblems gewehrt, anscheinend um an der Macht zu bleiben.

Unten wird die **Taskforce** vorgeschlagen, die die Politiker zwecks Realisierung des **obligatorischen Luftauftriebs** beraten wird, so dass nach dessen Einführung Restaurants, Detailgeschäfte und Fitness-Center geöffnet und kulturelle und Sportveranstaltungen wieder stattfinden können. Kurzarbeit und Arbeitslosigkeit können reduziert und Konkurse vermieden werden.

Vorgeschlagene **Taskforce «Prävention und Planung»** als Ergänzung der medizinisch-sozial-ökonomischen Taskforce (HJS 15.3.2021):

Professoren/Experten, bevorzugt mit Industrie-Erfahrung, politisch unabhängig: Aerosol-Wissenschaftler, Aerodynamiker, Strömungsmechaniker, Architekt, Bauingenieur, HVAC-Ingenieur, Desinfektionsspezialist, Intensivmediziner, je 1 Vertreter Gastro/Hotel-Branche, Tourismus, Detailhandel, Kunst- und Kulturschaffende, Kino/Eventbranche, Fitness-Center, Sportbranche, Betriebswirtschaft, Volkswirtschaft.

Referenzen

- Mit Raumfahrtstechnik gegen Corona, OHB 3.Nov.2020
- Vertikales Lüftungskonzept verringert Virenlast in Räumen, OHB Oberpfaffenhofen 3.Nov. 2020
- Ansteckungsgefahr liegt in der Luft. Prof. Martin Kriegel, Hermann-Rietschel Institut TU Berlin.
- Lüftung leicht gemacht.Max-Planck-Institut für Chemie Mainz, Joachim Laukenmann, Tagesanzeiger.
- Corona und Lüftung (-sanlagen). Peter Tappler, BMK Wien Bauphysikertreffen 2020. www.innenraumanalytik.at .
- Wie gut sind die Lüftungen grosser Eventsäle? CH Media 30.9.2020 (Sabine Kuster).
- Patentanmeldung Nr. 01665/20 vom 23.12.2020 Eidgenöss. Institut für Geistiges Eigentum Bern. «Innenraum mit Belüftungsvorrichtung».
- Prof. Ernest Weingartner, Fachhochschule Nordwestschweiz und Dipl.Ing.Dr.med h.c. Andreas C.R. Mayer, Gründung NanoCleanAir GmbH gegründet 6.5.2020.
- M. Riediker, C. Monn: Simulation of SARS-CoV-2 Aerosol Emissions in the Infected Population and Resulting Airborne Exposures in Different Indoor Scenarios. Aerosol and Air Quality Research (Taiwan) **21** No.2, 200531.
- Tom Lipinski et al.: Review of ventilation strategies to reduce the risk of disease transmission in high occupancy buildings. Internatl. Journal of Themofluids **7-8**, Nov. 2020, 100045, 42 pages.
- Jos Lelieveld et al.: Model calculations of aerosol transmission and infection risk of COVID-19 in indoor environments.Internatl.Journal Environ.Res. Public Health **17**(21), 2020, 8114, 18 pages.(3. Nov. 2020).