

Auftrag Géraldine Danuser (GLP) «Schutz der Kinder vor Sars-CoV-2»

SARS-CoV-2 überträgt sich überwiegend über die Luft, über das Einatmen von respiratorischen Partikeln (Tröpfchen, aber insbesondere Aerosole), die wir ständig ausatmen. Auch wenn eine infizierte Person den Raum schon längst verlassen hat, besteht noch ein Infektionsrisiko, da Aerosole lange in der Luft verbleiben können. Deshalb ist das Ansteckungsrisiko draussen an der frischen Luft viel geringer als in Innenräumen, in welchen das höchste Infektionsrisiko herrscht (wobei Grösse, Belüftung, Anzahl Menschen im Raum, Dauer, etc. einen Einfluss haben).

Schulpflichtige Kinder befinden sich tagtäglich in grossen Gruppen in geschlossenen Räumen. Kinder unter 12 Jahren haben jedoch bis auf weiteres kein Impfangebot und können so nicht bestmöglich vor einer Covid-Infektion und insbesondere vor PIMS (lebensbedrohliches akutes Multi-Entzündungssyndrom) sowie Long Covid geschützt werden.

Vor diesem Hintergrund brauchen wir insbesondere an den Schulen wirkungsvolle Massnahmen für den bestmöglichen Gesundheitsschutz von Kindern. Direkte, kontinuierliche Messungen der Luftqualität in einem Raum können auf einfache und kostengünstige Weise durch den Einsatz von Sensoren¹ (CO₂, Temperatur, Luftfeuchtigkeit) durchgeführt werden. Denn die CO₂-Konzentration in einem Raum stellt einen nützlichen Indikator für die Konzentration der vom Menschen ausgeatmeten Aerosole dar. Bei Warnung durch den Sensor (Übersteigen von 800ppm CO₂) kann zielgerichtet und rechtzeitig gelüftet werden. Kann ein Raum nur schlecht oder gar nicht gelüftet werden, stellen Luftfilter² eine geeignete Massnahme dar, um das Ansteckungsrisiko zu minimieren.

Gesunde Luft in Schulen ist auch gegen andere Erkrankungen von grossem Nutzen und ein wichtiger Faktor, wenn es um die Arbeit und Lernerfolge der Schülerinnen und Schüler geht.

Die Unterzeichnenden beauftragen den Stadtrat:

- sämtliche Schuleinheiten der Stadtschule Chur mit **CO₂-Messgeräten** auszustatten;
- mit der **Überprüfung** der mechanischen Belüftungsanlagen sämtlicher Schuleinheiten der Stadtschule Chur, ob SARS-CoV-2 geeignete Luftfilter verwendet werden³; und
- bei Schuleinheiten mit ungenügenden Belüftungsanlagen geeignete **Luftfilter** zu installieren.

Chur, 2. September 2021,  Géraldine Danuser



Stadt Chur

Eingereicht anlässlich der
Gemeinderatsitzung vom

2.03.2021



¹ Bspw. www.würfeli.ch; <https://www.cleveron.ch/air>.

² Vgl. https://www.epa.gov/coronavirus/air-cleaners-hvac-filters-and-coronavirus-covid-19?fbclid=IwAR1AmYYkRnW3JHX6yYH6CxCOBabyndLVeJGZIUCT2d7j-4_OUiUo_A5tXgM.

³ Guidelines der Hochschule Luzern für Schulen: <https://www.hslu.ch/de-ch/technik-architektur/ueberuns/organisation/kompetenzzentren-und-forschungsgruppen/bau/gebaeudetechnik-und-energie/gesundheit-und-hygiene/faq-lueftungs-klima-und-sanitaeranlagen-zu-covid-19-zeiten/>.



Gemeinderat

Beiblatt zu parlamentarischen Vorstössen

Auftrag

Interpellation

Titel Schutz der Kinder vor Sars-CoV-2

Erstunterzeichnende/r (ankreuzen)

	Name	Partei	eingesehen (Visum)	Unterschrift
<input type="checkbox"/>	Bischof Xenia	SP		
<input type="checkbox"/>	Cabalzar Corina	SP		<i>C. Cabalzar</i>
<input type="checkbox"/>	Carigiet Fitzgerald Angela	SP		<i>A. Carigiet</i>
<input type="checkbox"/>	Cortesi Mario	SVP	<i>MC</i>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Danuser Géraldine	GLP		<i>G. Danuser</i>
<input type="checkbox"/>	Decurtins Guido	SP		<i>G. Decurtins</i>
<input type="checkbox"/>	Good Rainer	FDP		<i>R. Good</i>
<input type="checkbox"/>	Hegner Walter	SVP		<i>W. Hegner</i>
<input type="checkbox"/>	Hunger Hanspeter	SVP		<i>H. Hunger</i>
<input type="checkbox"/>	Kappeler Jürg, Dr. sc. techn.	GLP		<i>J. Kappeler</i>
<input type="checkbox"/>	Meier Adrian J.	Freie Liste Verda		<i>A. Meier</i>
<input type="checkbox"/>	Menge Jean-Pierre, Dr. iur.	SP		<i>J.-P. Menge</i>
<input type="checkbox"/>	Meuli Hans Martin, Dr. oec. publ.	FDP		<i>H. Meuli</i>
<input type="checkbox"/>	Peder Michel	FDP	<i>MP</i>	
<input type="checkbox"/>	Portmann Peter	Die Mitte	<i>PP</i>	
<input type="checkbox"/>	Rettich Urs	SVP		<i>U. Rettich</i>
<input type="checkbox"/>	Schneider Tino	Die Mitte	<i>T.S.</i>	
<input type="checkbox"/>	Schnoz Andi	Freie Liste Verda		<i>A. Schnoz</i>
<input type="checkbox"/>	Senn Meili Claudio	SP		<i>C. Senn</i>
<input type="checkbox"/>	Trepp Gian-Reto	FDP		<i>G. Trepp</i>
<input type="checkbox"/>	Waser Norbert	Die Mitte	<i>NW.</i>	

Datum: 2. September 2021