

erstellt am 05.08.2021

Lüftungskonzept der ALLEGRO GS Gröditsch

Klassen- und Fachräume sollten grundsätzlich regelmäßig gelüftet werden. Beim Lüften strömt frische Luft in den Raum und ersetzt die verbrauchte.

In unzureichend belüfteten Innenräumen erhöht sich das Risiko einer Ansteckung mit SARS-CoV-2. Niemand soll dauerhaft im Durchzug oder ausgekühlten Klassenräumen sitzen, sondern in gut durchlüfteten Räumen, in denen zwischen den Lüftungspausen die Fenster auch geschlossen sein dürfen.

Die Raumluft kühlt beim Stoßlüften von ca. 5 min um 2-3 Grad ab, was für SuS unproblematisch ist. Zu einer Unterkühlung der Kinder kommt es bei einer Lüftung von 3-4 Minuten nicht. Eine der Witterung angepasste Kleidung ist für Schülerinnen und Schüler ausreichend, um den kurzfristigen Temperaturunterschied im Klassenraum auszugleichen.

Zur Gewährleistung der Hygiene und der Reduzierung möglicherweise in der Luft vorhandener Erreger sollen die Räume regelmäßig im Tagesverlauf (mindestens alle 20 Minuten) in Form von Stoßlüftung gelüftet werden. Unter Stoßlüftung/ Querlüftung wird ein kurzzeitiger, intensiver Luftaustausch verstanden (ca. 3 bis 10 Minuten). Die Lüftung sollte über möglichst weit geöffnete Fenster und Türen außerdem vor dem Unterricht bzw. nach der Raumnutzung am Ende des Tages und in den Pausen sowie auch während des Unterrichts durchgeführt werden. Die Dauer der Lüftung sollte im Sommer mindestens 10 Minuten, im Frühjahr/Herbst 5 Minuten und im Winter 3 Minuten betragen.

Das Intervall zum Lüften hängt von verschiedenen Faktoren ab (z. B. Raumgröße, Personenanzahl). Eine Hilfe zur Beurteilung der Luftqualität kann die Ermittlung der CO₂-Konzentration im Raum sein. Entsprechend der Technischen Regel für Arbeitsstätten „Lüftung“ (ASR A3.6) ist eine CO₂-Konzentration bis zu 1000 ppm (parts per million – Anteile pro Million) akzeptabel. In Zeiten der Epidemie sollte dieser Wert soweit wie möglich unterschritten werden.

Organisation der Lüftung

- a) **vor Schulbeginn:** Stoßlüftung (Querlüftung) in allen Räumen sowie in den Fluren (erfolgt vor Eintreffen der Schüler durch den Hausmeister -> siehe Hygieneplan der ALLEGRO GS Gröditsch); die Fenster müssen vor Eintreffen der SuS angekippt bzw. geschlossen werden, um die Unfallgefahr zu minimieren
- b) **während des Unterrichts:** Stoßlüftung mind. alle 15-20 min für ca. 10 min im Sommer, ca. 5 min im Frühjahr/ Herbst und ca. 3 min im Winter veranlasst durch die Lehrkraft (ein Kurzzeitwecker mit akustischem Signalton soll dabei unterstützen, die Lüftungszeiten einzuhalten)

- c) **während der kurzen Pausen:** Stoßlüftung in allen Unterrichtsräumen möglichst während der gesamten Pause – bei kalten Außentemperaturen jedoch mind. 5 min. durch die Lehrkraft veranlasst (die Flurfenster werden lediglich angekippt, da die Unfallgefahr zu groß ist)
- d) **während der Hofpausen:** Querlüftung aller Unterrichtsräume während der gesamten Pause (durch die Lehrkraft veranlasst); die Flurfenster werden lediglich angekippt, da die Unfallgefahr zu groß ist
- e) **nach Unterrichtsende:** Ankippen aller Fenster in den Unterrichtsräumen
- f) **in der Turnhalle/Umkleideräume:** Querlüftung vor Schulbeginn erfolgt durch den Hausmeister; nach jeder Sportstunde werde die Türen auf beiden Seiten der Turnhalle zum Luftaustausch geöffnet – die Fenster bleiben tagsüber angekippt (kein weites Öffnen möglich); Kontaktsportarten werden witterungsabhängig ins Freie verlegt
- g) in **allen weiteren Räumlichkeiten** liegt die Einhaltung der regelmäßigen Lüftung/Stoßlüftung in der Verantwortung der anwesenden Personen

CO₂-Wert als Richtwert für die Luftqualität

Unsere Schule verfügt über zwei CO₂-Messgeräte, die jedoch nur in 2 Räumen zum Einsatz kommen können, da sie eine geringe Akkulaufzeit haben und nur über USB-Anschluss geladen werden können.

Eine Visualisierung der Notwendigkeit einer Stoßlüftung aufgrund stark erhöhter CO₂-Werte kann durch CO₂-Ampeln erfolgen. Erste Gespräche für die Anschaffung/ Förderung der Anschaffung solcher Geräte erfolgte bereits mit dem Schulträger.

gez. Lisette Zobel
Schulleiterin

