

# MITTEILUNGSVORLAGE

			<b>Vorlage-Nr.: M 12/0102</b>
<b>602 - Fachbereich Umwelt</b>			<b>Datum: 07.03.2012</b>
<b>Bearb.:</b>	Herr Dr. Friedrich Penshorn	Tel.: 512	<b>öffentlich</b>
<b>Az.:</b>	602-Herr Dr. Penshorn/Ju		

<b>Beratungsfolge</b>	<b>Sitzungstermin</b>	<b>Zuständigkeit</b>
<b>Umweltausschuss</b>	<b>21.03.2012</b>	<b>Anhörung</b>

## **Pilzsporen-Kontrollmessungen in der Grundschule Immenhorst und der Regionalschule Garstedt (Aurikelstieg)**

### **Sachverhalt**

Entsprechend den Bitten der Schulleitungen der Grundschule Immenhorst und der Regionalschule Garstedt (Aurikelstieg) sind in Absprache mit dem Amt für Gebäudewirtschaft in beiden Einrichtungen Luftprobenahmen zur Ermittlung der Schimmelpilzbelastung durchgeführt worden. Die Ergebnisse der Messung liegen vor und sind in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt.

<b>Einrichtung</b>	<b>Messort</b>	<b>Ergebnis</b>
<b>GS Immenhorst</b>	Klassenzimmer 9 / Klasse 3a	keine Belastung
	Kellerabgang Mitte Treppe	keine Belastung
	Flurbereich vor Klasse 3a	Schimmelpilzbelastung
<b>RS Garstedt</b>	Chemieraum	keine Belastung
	Mensa	keine Belastung
	Gymnastikhalle	Schimmelpilzbelastung

Grundsätzlich wird bei qualifizierten Schimmelpilzmessungen in Innenräumen auch eine Probenentnahme der Außenluft durchgeführt. Ist die Pilzsporenbelastung der Innenraumluft niedriger als die Außenbelastung, gilt die Innenraumluft i. d. R. als nicht belastet. Enthält die Innenraumluft mehr Pilzsporen als die Außenluft oder aber Pilzsporen, die in der Außenluft nicht vorhanden sind, dann gilt die Innenluft als belastet.

### Ergebnis:

Von den in beiden Einrichtungen jeweils untersuchten 3 Räumen ist jeweils in 2 Räumen keine Schimmelpilzbelastung festgestellt worden. Die im Flurbereich vor der Klasse 3a der Grundschule Immenhorst und in der Gymnastikhalle der Regionalschule Garstedt gemessenen Schimmelpilzsporen-Konzentrationen in der Raumluft sind quantitativ deutlich höher als in der Außenluft. In beiden Fällen liegt eine Belastung der Raumluft durch Schimmelpilzsporen vor.

### Weiteres Vorgehen:

Sachbearbeiter/in	Fachbereichsleiter/in	Amtsleiter/in	mitzeichnendes Amt (bei über-/ außerplanm. Ausgaben: Amt 20)	Stadtrat/Stadträtin	Oberbürgermeister
-------------------	-----------------------	---------------	--	---------------------	-------------------

Die Ursache für die im Flurbereich der Grundschule Immenhorst festgestellte Schimmelpilzbelastung ist unklar. Das Amt für Gebäudewirtschaft wird die Belastungsquelle so schnell wie möglich ermitteln und beseitigen. Eine Gesundheitsgefährdung besteht nicht. Der Flurbereich ist weiterhin nutzbar, sollte aber regelmäßig gelüftet werden.

In der Gymnastikhalle der Regionalschule Garstedt ist ebenfalls eine hohe Belastung der Raumluft mit Schimmelpilzsporen gemessen worden. Die Ursache für die Schimmelpilzbelastung der Gymnastikhalle ist das undichte Dach. Da die Gymnastikhalle aufgrund einer möglichen Einsturzgefahr des Daches bereits vor längerer Zeit durch das Amt für Gebäudewirtschaft gesperrt wurde und dieser Gebäudeteil nach der Errichtung des neuen Lehrschwimmbeckens auf dem Gelände des Arriba-Bades vermutlich abgerissen wird, sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich.