

Gymnasium Ottobrunn - 3 Containerklassen 2015
Zusammenstellung Ergebnisse der Raumluftmessungen
 Ergebnisse Stand 21.05.2015

Projekt 150574AC

Stufe 1: < 300
300 - 1.000
1.000 - 3.300

Zielwert / Richtwert Umweltbundesamt	120	1.000 - 3.300
--------------------------------------	-----	---------------

Nr.	Datum	Gebäude	Raum	Nutzung	Worst-Case-Status	
					Formaldehyd [µg/m³]	TVOC [µg/m³]
RL 01	21.05.2015	Container	C1.19	Klassenzimmer	21	113,6
RL02	21.05.2015	Container	C2.19	Klassenzimmer	23	179
RL 03	21.05.2015	Container	C2.02	Klassenzimmer	13	142,6

*** Erläuterungen**

Worst-Case-Status

Raum wurde für mindestens 10 Stunden konditioniert und danach gemessen

- Stufe 1:** TVOC-Werte < 300 µg/m³ sind als hygienisch unbedenklich anzusehen, „Zielwert“
- Stufe 2:** TVOC-Werte > 300 bis 1.000 µg/m³ sind als hygienisch noch unbedenklich, es besteht erhöhter Lüftungsbedarf
- Stufe 3:** TVOC-Werte > 1.000 bis 3.000 µg/m³ sind als hygienisch auffällig zu beurteilen und gelten befristet (weniger als 12 Monate) als Obergrenze für Räume, die für einen längerfristigen Aufenthalt bestimmt sind
- Stufe 4:** TVOC-Werte > 3.000 bis 10.000 µg/m³ sind als hygienisch bedenklich zu beurteilen und die Räume sollten nur befristet (maximal 1 Monat) bei verstärkter Lüftungsmaßnahme genutzt werden
- Stufe 5:** TVOC-Werte > 10.000 bis 25.000 µg/m³ sind als hygienisch inakzeptabel einzustufen, eine Raumnutzung ist zu vermeiden. Vorübergehend ist ein stündlicher Aufenthalt bei verstärkter Lüftungsmaßnahme zumutbar