

Biogen Specific Teaching Material

Grundprinzipien der Sicherheit – HVAC (HKL)





Fragen & Antworten

1. Was sind die (drei) Hauptgründe für ein ordnungsgemäßes Lüftungssystem?

1. Ein ordnungsgemässes Lüftungssystem führt Aussenluft zu, sorgt für eine gleichmässige Luftzirkulation im Innenraum und verhindert Luftstagnation.

2. Lüftung ist der Prozess des Austauschs oder der Substitution von Luft in einem bestimmten Raum, um eine qualitativ hochwertige Raumluft zu gewährleisten. (Richtig oder falsch?)

2. Richtig

3. Was macht eine Lüftungsanlage ausser der Bereitstellung von gefilterter Aussenluft noch?

3. Ein HLK-System sorgt für Temperaturregelung, Sauerstoffzufuhr und die Abfuhr von überschüssiger Feuchtigkeit und/oder Wärme.

4. Warum ist die HLK-Filterung in Laboreinrichtungen besonders wichtig?

4. Die HVAC-Filterung ist besonders wichtig, da sie die in der Luft befindlichen Bakterien beseitigt.

5. Aerodynamische Filter können Partikel mit einer Grösse von weniger als wie vielen Mikrometern zurückhalten?

5. Aerodynamische Filter können Partikel mit einer Grösse von weniger als 1 Mikrometer zurückhalten.

6. Die Filtereffektivität wird von 1 bis 17 (in Europa) angegeben, wobei je niedriger die Zahl ist, desto geringer ist der Abscheidegrad der Partikel. (Richtig oder falsch?)

6. Richtig

7. Von den drei Arten von HVAC-Systemen, die es gibt, welches ist das leistungsfähigste? (EPA, HEPA oder ULPA?)

7. Von den drei Arten von HLK-Systemen, die es gibt, ist ULPA das leistungsfähigste.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

D-SCHULE – Ihre Sprachschule



D-SCHULE
Domenika Hüsler
info@d-schule.ch
+41 79 730 52 35