

01.05.2026 **Hygiene-Tipp**

Hygiene-Tipp: Müssen Umluftkühlgeräte in Patientenzimmern mit Filtern ausgestattet sein?

Lutz Jatzwauk, Martin Groth, Nils Hübner, Wolfgang Kohnen, Dieter Wieting



Frage:

Müssen Umluftkühlgeräte (Klimasplitgeräte) in Patientenzimmern, Warteräumen und unreinen Arbeitsräumen gemäß DIN 1946 /4 mit Filtern ausgestattet sein?

Antwort:

Ja, denn damit wird eine mikrobielle Kontamination der aus den Geräten abgegebenen Luft weitestgehend minimiert. Vor allem aber werden allergische Reaktionen auf Schimmelpilze bei Patienten in Patientenzimmern, Warteräumen sowie auch bei Beschäftigten (auch in unreinen Arbeitsräumen) ausgeschlossen.

Umluftkühlgeräte, die nach 2018 installiert wurden, unterliegen der DIN 1946/4 und müssen über einen F7-Filter in der Ansaugung und einen F9-Filter für die abgegebene Luft verfügen. Wenn eine Installation gemäß DIN 1946-4 erfolgt ist, muss diese auch entsprechend dieser Vorgaben geprüft werden.

Alle Umluftkühlgeräte sollten nach einem vom Hersteller empfohlenen Zyklus gewartet, gereinigt und desinfiziert sowie mindestens nach VDI 6022 mikrobiologisch untersucht werden. Gibt es einen beratenden Krankenhaushygieniker sollte dieser zudem Grenzwerte, Beprobungsumfang und Beprobungsintervalle festlegen. Wie mit vorher installierten Geräten zu verfahren ist, sollte ebenfalls vorzugsweise durch den KHH bewertet und festgelegt sowie mit dem zuständigen Gesundheitsamt besprochen werden.

Der Kurztipp im Auftrag der DGKH gibt die Meinung der Autoren wieder.

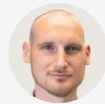
Jatzwauk L, Groth M, Hübner NO, Kohnen W, Wieting D: Hygiene-Tipp: Müssen Umluftkühlgeräte in Patientenzimmern mit Filtern ausgestattet sein? Passion Chirurgie. 2026 Mai; 16(05): Artikel 04_02.

Autor:innen des Artikels



Prof. Dr. rer. nat. et rer. medic. habil. Lutz Jatzwauk

Krankenhaushygiene/ Umweltschutz
Universitätsklinikum Carl Gustav Carus
Dresden



Dipl.-Wirt.Ing. Martin Groth

Vorstand der Deutschen Gesellschaft für
Krankenhaushygiene e.V. (DGKH)
HygSo GmbH & Co. KG

[> kontaktieren](#)



Prof. Dr. med. habil. Nils-Olaf Hübner

Vorstand der Deutschen Gesellschaft für
Krankenhaushygiene e.V. (DGKH)
Institut für Hygiene und Umweltmedizin
Universitätsmedizin Greifswald



Dr. rer. nat. Wolfgang Kohnen

Stellvertretender Abteilungsleiter im
Bereich Krankenhaushygiene,
Krankenhaushygieniker, Beauftragter für
das Qualitätsmanagement
Abteilung für Hygiene und
Infektionsprävention
Universitätsmedizin der Johannes
Gutenberg-Universität Mainz



Dieter Wieting

Hygienefachkraft
HygSo GmbH & Co. KG