

Untersuchung der Luftdichtheit von Hohlböden



Was sind Hohlböden?

Hohlböden werden auf der Rohdecke eines Raumes angebracht. Der Hohlraum zwischen Hohlboden und Rohdecke dient zur Verlegung von Elektroleitungen, Wasserleitungen, Leitungen für Telekommunikation, Heizung, Lüftung usw.

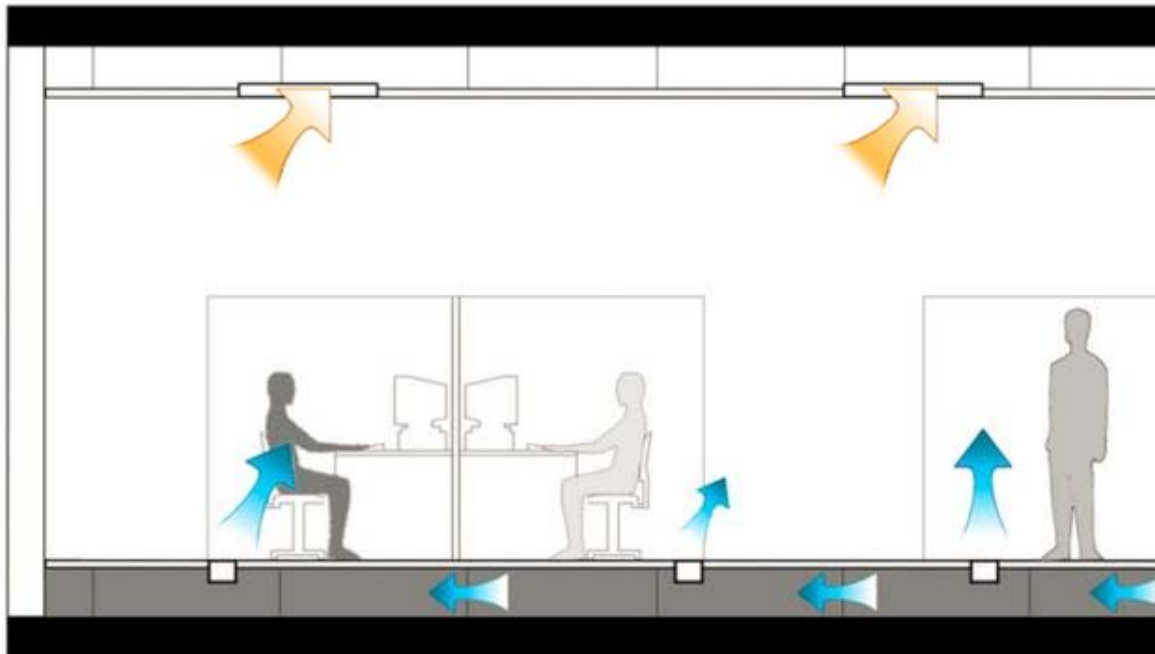


Bild: Wikipedia

Anwendung

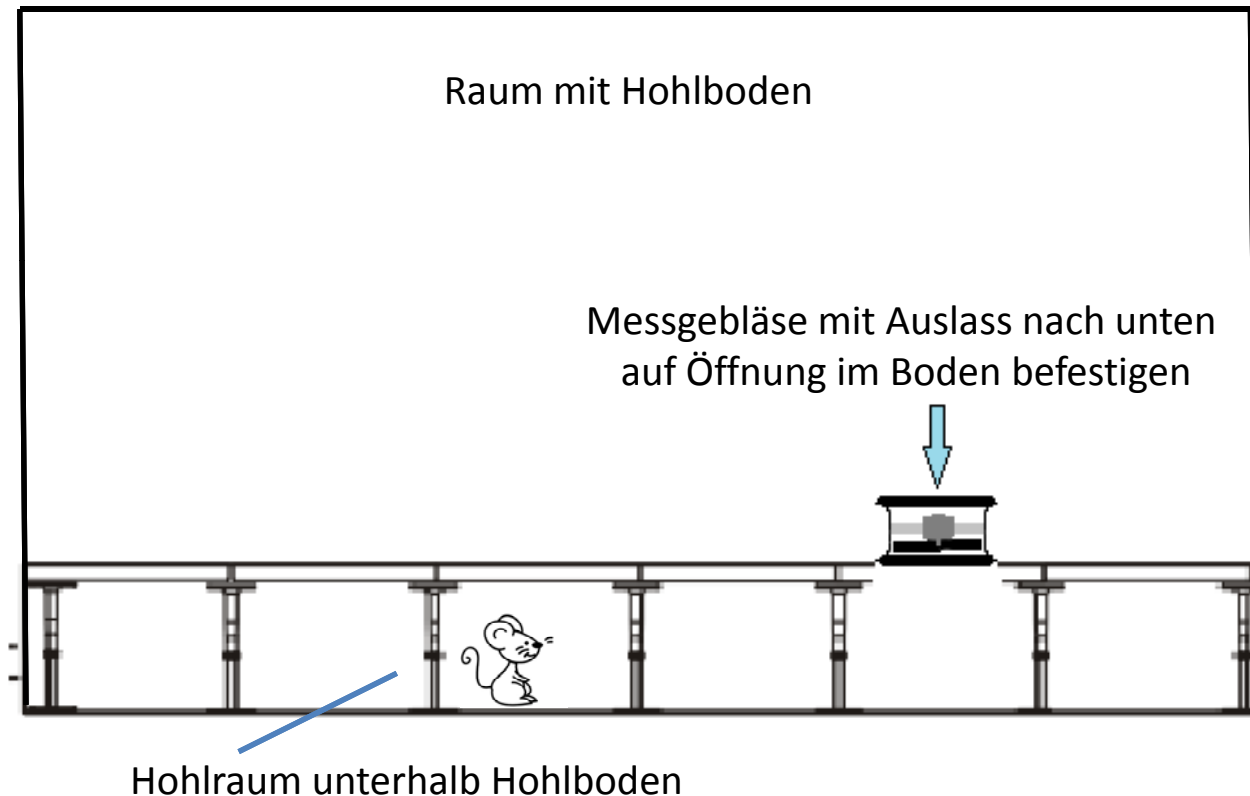
Soll die Luftdichtigkeit eines Hohlraumbodens „vor Ort“ im eingebauten Zustand überprüft werden, so kann die Messung mit Hilfe der MessSysteme BlowerDoor Standard oder BlowerDoor MiniFan durchgeführt werden.

Notwendige Messgeräte:

Messgebläse BlowerDoor Standard oder Messgebläse BlowerDoor MiniFan

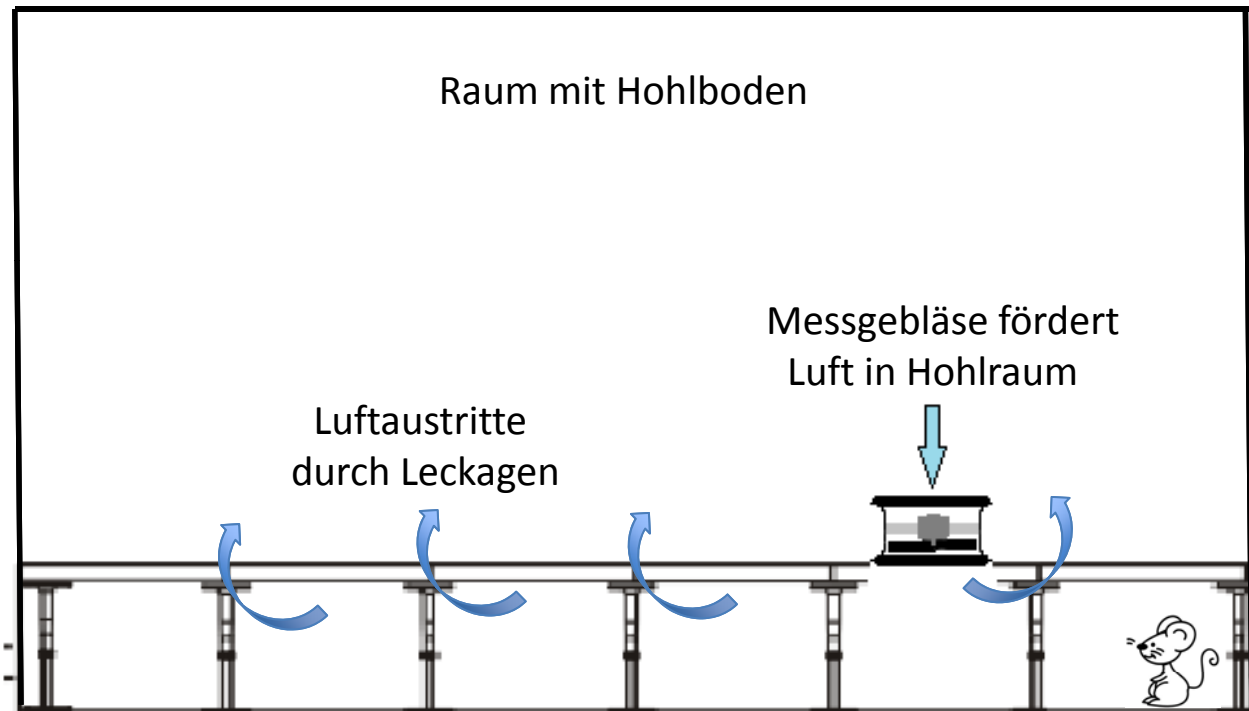


Achtung: Horizontaler Einbau des Messgebläses



Das Messgebläse kann mithilfe einer individuell erstellten Platte (z.B. aus Tischlerplatte) horizontal in eine Öffnung im Hohlboden eingebaut werden.

Überdruck im Hohlraum erzeugen



Das Messgebläse wird so eingebaut, dass der Lufteinlass (Blendenseite) nach oben zeigt. Es wird Luft in den Hohlboden gefördert.

Mit Hilfe des BlowerDoor MessSystems lassen sich ...

1. Leckagen orten.
Dadurch ist die Möglichkeit der Nachbesserung gegeben.
2. Die Leckluft-Rate nach DIN EN 13213 bestimmen.



Zusatzinformationen

- DIN EN 13213 – Hohlböden