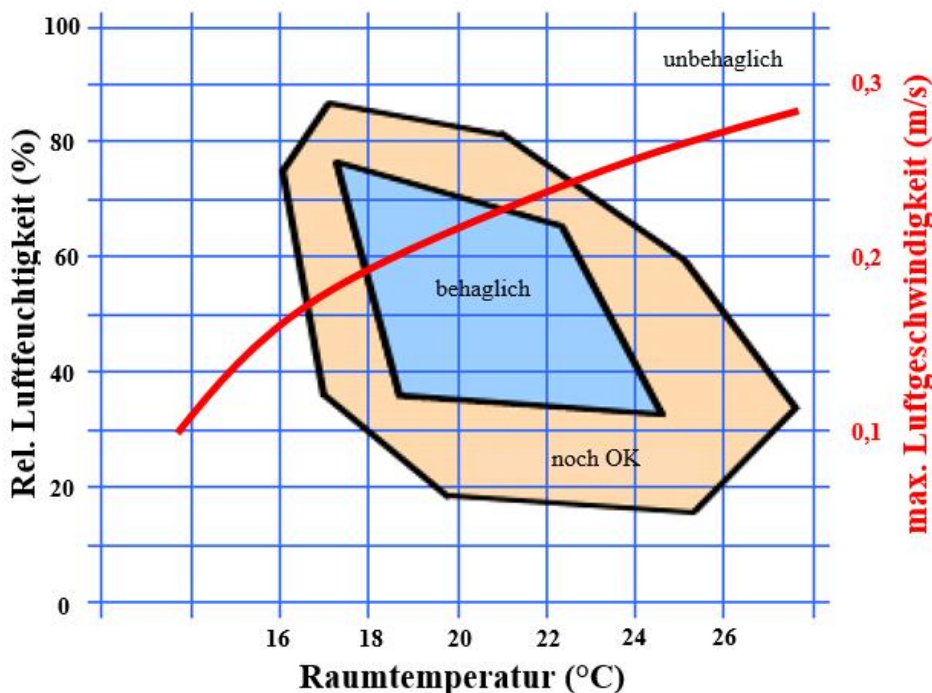


### Wirkung von Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Zugluft

Die „Behaglichkeit“, also ein gutes Gefühl in einem Raum, ist von vielen Faktoren abhängig, die im gewissem Maße auch von Lüftungsgeräten beeinflusst werden können.

Der wichtigste Faktor ist dabei die Raumtemperatur in Kombination mit der relativen Luftfeuchtigkeit. Oft wird auch die Zugluft mit herangezogen, welche negative Auswirkungen auf den Menschen haben kann.

Im folgenden Diagramm kann man den „Behaglichkeitsbereich“ ablesen, in dem man sich bei der Einstellung der Raumwerte bewegen sollte:



Alle aufgeführten Werte gelten für den Aufenthaltsbereich eines Raumes, also in ungefähr einem Meter Abstand zu einer Wand, einem Fenster oder einer Tür.

Wird der Abstand von einem Meter nicht eingehalten, kann keine Zugfreiheit bzw. eine „Behaglichkeit“ garantiert werden. Vielmehr ist das Risiko in diesen Bereichen deutlich erhöht.

Lüftungsgeräte sollten so eingestellt bzw. platziert werden, dass besonders Zugluft vermieden bzw. vermindert wird.

Es gibt in den Auslegungsvorschlägen von LUNOS wichtige Hinweise zur Platzierung von Lüftungsgeräten und deren Komponenten, welche unbedingt eingehalten werden sollten.

Leider wird „Behaglichkeit“ von jedem Menschen anders wahrgenommen. Es gibt auch nachgewiesene Unterschiede bei der Wahrnehmung von Männern und Frauen. Eine 100 prozentige Sicherheit, dass sich also jeder „behaglich“ fühlt, gibt es leider nicht.

