

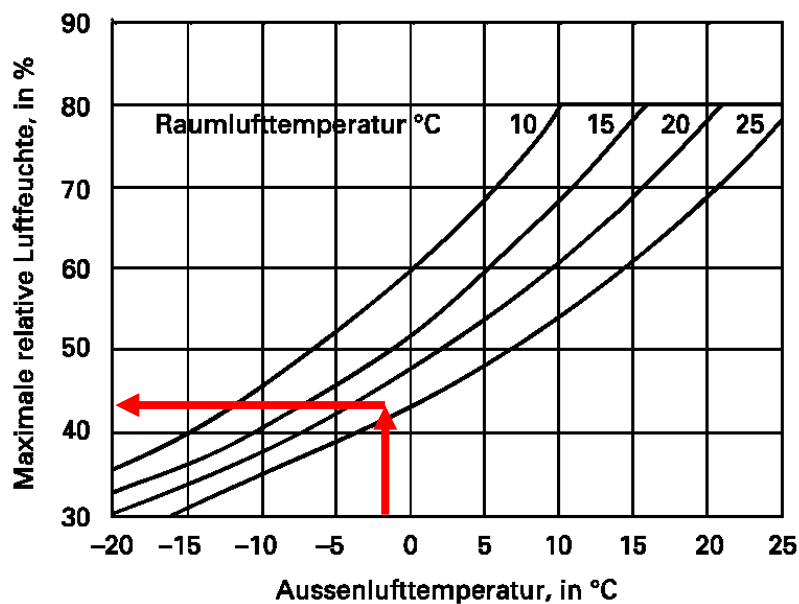
Zusammenhang zwischen Raumlufffeuchtigkeit und Aussentemperatur

Raumlufffeuchtigkeit je nach Aussentemperatur

Innentemperatur	20 °C	22 °C	24 °C
Aussentemperatur	Relative Luftfeuchtigkeit innen		
- 10 °C	38 %	36 %	34 %
- 5 °C	42 %	41 %	40 %
0 °C	48 %	46 %	44 %
5 °C	54 %	52 %	50 %
10 °C	61 %	58 %	56 %

Maximale Luftfeuchtigkeit in Innenräumen – Tagesmittelwerte nach Norm SIA 180

Figur 14 Maximal zulässige relative Feuchte der Raumluff zur Bestimmung des Aussenluft-Volumenstroms (Tagesmittelwerte)



Beispiel

Aussenlufttemperatur: -2 °C
 Raumlufftemperatur: 23 °C
 Maximale relative Luftfeuchtigkeit innen: nicht über 43%

Merke

Je höher die Raumlufftemperatur, umso tiefer muss die relative Luftfeuchtigkeit innen sein.