

Gebäude:
Testgebäude

Raum-Messung (R):
Büro

Bemerkungen:

Alle Gegebenheiten, wie bei normaler Nutzung. Dies wurde durch die Bewohner bestätigt. Testbericht wird erstellt und nachgereicht.

Messtag : 16.02.2010 Luftdruck (hPa): 1000,0 Eingabetag : 16.02.2010
Messzeit : 10:22 Uhr Eingabezeit : 10:13 Uhr

INNEN-WERTE:

Lufttemperatur in °C: 16
Relative Feuchte in %: 60
twand (Oberfl.) in °C: 9,8
Taupunkttemperatur in °C: 8,2
absolute Feuchte in g/kg tr.L.: 6,9
aw-Wert: 0,9

AUSSEN-WERTE :

Lufttemperatur in °C: 0
Relative Feuchte in %: 30
Taupunkttemperatur in °C: -13,9
absolute Feuchte in g/kg tr.L.: 1,1
aw-Wert: 0,15

INNEN-Bewertung

Bewertung Schimmelpilzrisiko (innen):

Oberflächentemperatur Wand (t_{wi}) liegt niedrig. Die weitere Bewertung: Achtung: Hohes Risiko der Schimmelpilzbildung, da aw-Wert zu hoch!

Feuchtevergleich Innen- zum Aussenwert:

Innen ist es um 5.8 g/kg tr.L. feuchter als außen. Warum ist dieses so? Wird nicht genug gelüftet? Gibt es besondere Feuchtequellen? Starker Wetterumschwung? Fakt ist, dass im Moment das Trocknungspotential der Außenluft nicht vollständig genutzt wird! Weitere Klärung empfohlen.

AUSSEN-Bewertung

Bewertung Schimmelpilzrisiko (außen):

Geringes Risiko der Schimmelpilzbildung bei Außenlüftung, da Außenluft-Taupunktstand zur Wandtemperatur genügend groß (Abstand größer als 3 K). Bewertung basiert auf Kondensations- und Luftfeuchte-Betrachtung. Keine Baumangel-Bewertung.

Feuchtevergleich Außen- zum Innenwert:

Außenluft ist trockener als Innenluft

LÜFTUNGS-EMPFEHLUNG:

Zustand (vorbehaltlich oben genannter Warnhinweise) geeignet, um mit der Außenluft zu trocknen! (Stoß- Querlüftung: 2-4 mal pro Tag). Achtung: Bitte Sicherheits- und Warnhinweise in den o.g. Bewertungsfeldern beachten!

Dateibezeichnung: Test_Website