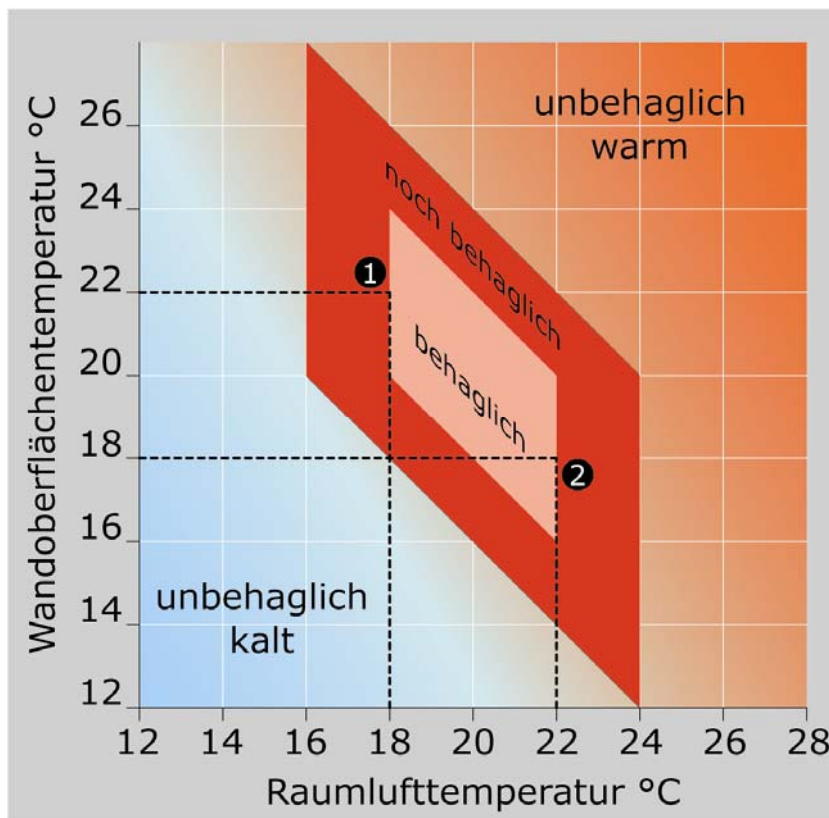


Behaglichkeitsdiagramm

Behaglichkeitsdiagramm



Eine der wichtigsten Punkte für die Behaglichkeit ist die Temperatur der Wandoberflächen. Wärmedämmende Maßnahmen an den Außenwänden und Fenstern erhöhen deren innere Oberflächentemperatur.

Vereinfacht lässt sich sagen, dass ein Mensch eine Temperatur empfindet, die dem Mittelwert aus Lufttemperatur und Temperatur der ihn umgebenden Oberflächen entspricht.

Wie Sie aus dem Behaglichkeitsdiagramm ersehen können, fühlt man sich bei derartigen Wandoberflächentemperaturen bereits ab 18°C Raumlufttemperatur wohl.



Behaglichkeitsdiagramm

Neben besserer Behaglichkeit lässt sich damit zusätzlich Energie sparen.

→ Als Faustregel gilt: Das Absenken von 1°C Raumtemperatur bringt ca. 6 % Energieersparnis.