

Zusammenfassung

- Das Aufgabengebiet der Bauphysik besteht aus mehreren Teilbereichen. Nur durch ein sinnvolles Zusammenwirken aller Faktoren kann ein sicheres, gesundes und behagliches Wohnklima hergestellt werden.
- Der Mensch hat bestimmte Anforderungen an ein thermisch behagliches Innenraumklima. Dabei spielt die Lufttemperatur und die Oberflächentemperatur der Umschließungsflächen eine wesentliche Rolle.
- Die Sonne ist bei der bauphysikalischen Betrachtung ein entscheidender Parameter. Durch die effektive Nutzung der Sonneneinstrahlung kann nicht nur das menschliche Wohlbefinden erhöht, sondern auch Energie eingespart werden.