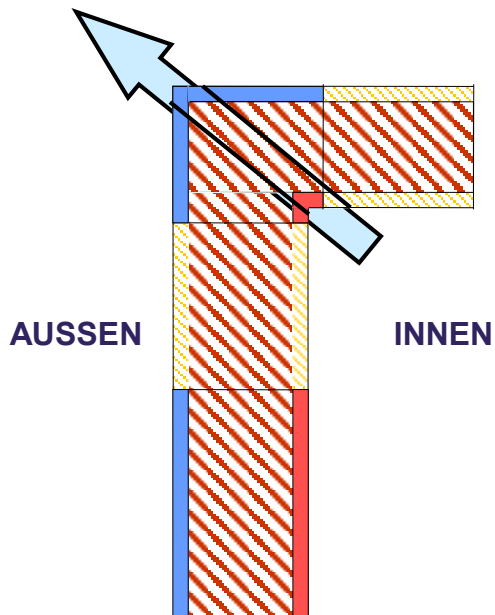


# Wärmebrücken

lokale Wärmeflüsse nach außen führen innen zur Absenkung der Oberflächentemperatur

$$\frac{\Theta_{iQ} - \Theta_{La}}{\Theta_{Li} - \Theta_{La}} = \Theta$$

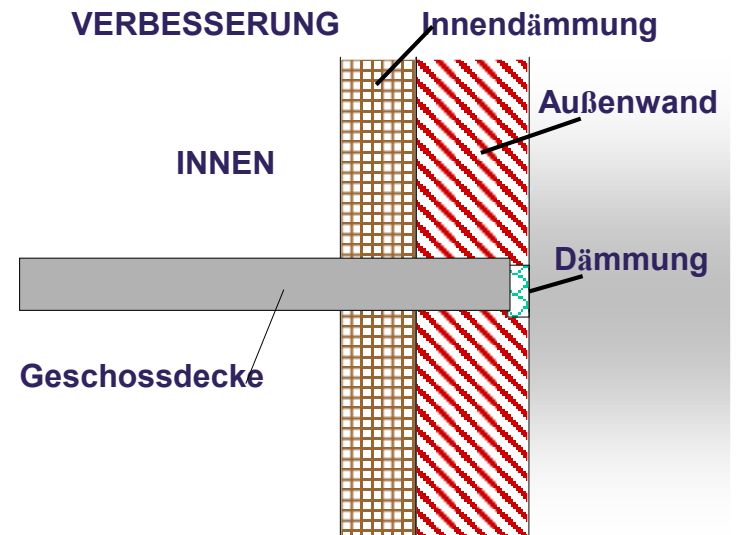
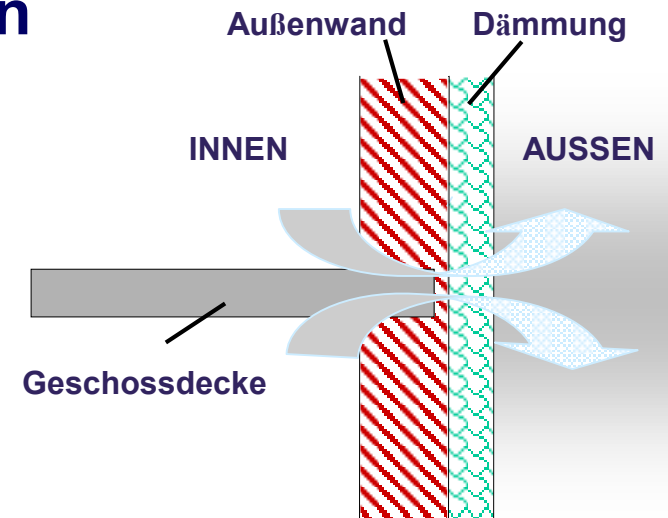
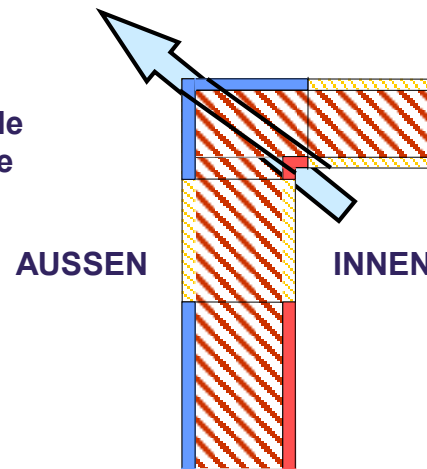
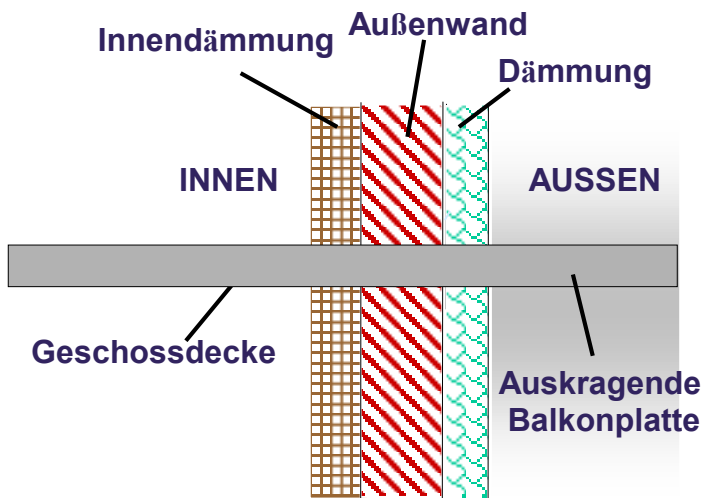
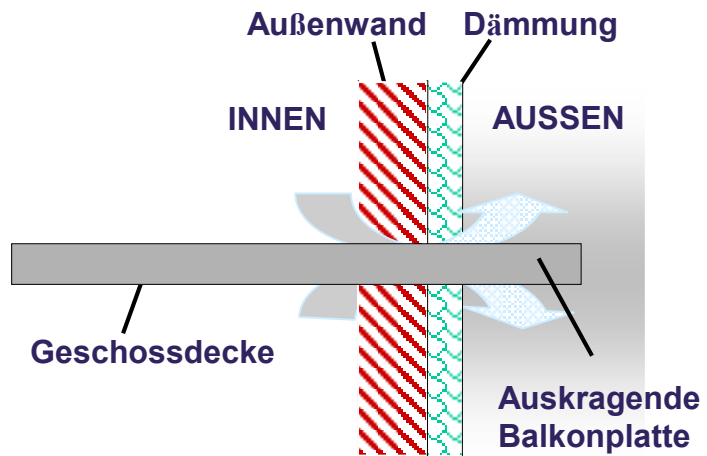


$\Theta$  ... Oberflächentemperaturfaktor zum Vergleich v. Wärmebrücken bei verschiedenen Innen- u. Außentemperaturen  
 $0 < \Theta < 1$

**während der Heizperiode an:**

- \* Bauteilanschlüssen bzw. Öffnungen im opaken Außenmauerwerk: Fenstersturz u. -leibung, Mauerecken, Terrassen, u. Dachanschlüssen
- \* im Sockelbereich (mit ungenügender Perimeterdämmung)
- \* an allen Mauern zu unbeheizten Bereichen
- \* an Außenmauerwerk geringerer Stärke (freistehende Feuermauern, Parapette, etc.)

# Wärmebrücken



# Taupunkt

