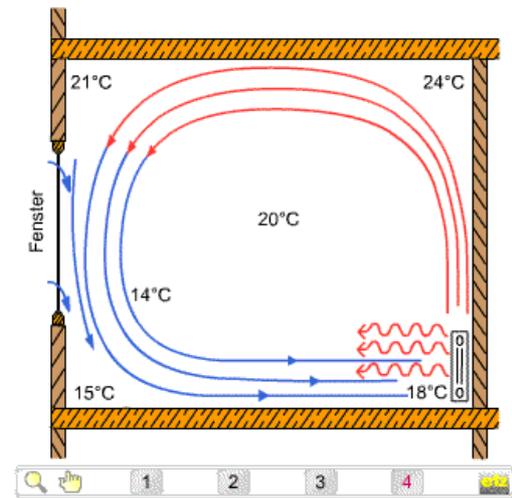


Wärmeabgabe und Anordnung

Je nach Heizflächenart sind die Anteile von Konvektion und Strahlung zueinander sehr unterschiedlich. So hat z. B. ein offener Kamin einen sehr hohen Strahlungs- und einen geringen Konvektionsanteil. Bei Konvektoren ist das Verhältnis genau umgekehrt.

Wegen einer gleichmäßigeren Temperaturverteilung in einem Raum werden Heizkörper üblicherweise an den Außenwänden bzw. unter Fenstern angeordnet.

Heizkörperanordnung an einer Innenwand bei unausgeglichene Raumlufthtemperaturen



Sprechertext

Wärmeabgabe durch Heizflächen erfolgt durch Strahlung und Konvektion. Das Verhältnis der beiden Wärmeübertragungsarten zueinander bestimmt das Raumklima. Auch die Anordnung der Heizflächen beeinflusst das Raumklima.