

Aufgabe Heizungstechnik 34

TEST

Sind die allgemeinen Aussagen zu Heizflächen, Anforderungen und Anordnungen von Heizkörpern richtig?

Heizflächen sollen möglichst ihre Wärme nur durch Konvektion oder nur durch Strahlung abgeben.

Die Wärmeabgabe muss langsam regulierbar sein, damit die Anpassung des erforderlichen Wärmebedarfs nicht zu abrupt erfolgt.

Je nach Heizflächenart sind die Anteile von Konvektion und Strahlung sehr unterschiedlich. Ein offener Kamin hat z. B. einen hohen Konvektions- und einen geringen Strahlungsanteil.

Das Verhältnis Strahlung zu Konvektion einer Heizfläche bestimmen das Raumklima. Darüber hinaus ist die Art der Aufstellung und die Oberflächentemperatur der Heizflächen ein entscheidender Einflussfaktor.