

## Raumheizflächen im Vergleich

| Heizfläche                             | Einsatz   | Vorteile  | Nachteile   |
|--|---|---|---|
| <b>Plattenheizkörper</b>               | Unter Fensterflächen, in allen Bereichen möglich.                 | Leichte Montage.<br>Preisgünstig.<br>Gute Wärmeverteilung.  | Ist sichtbar im Raum.<br>Verkleidungen bzw. Montage in Nischen verschlechtert die Wärmeabgabe!  |
| <b>Gussradiatoren</b>                  | Unter Fensterflächen, in allen Bereichen möglich.                 | Preisgünstig<br>Gute Wärmeverteilung.   | Wie Plattenheizkörper.  |
| <b>Fußbodenheizung</b>                 | Im Komfortbereich.  | Keine sichtbaren Heizflächen.<br>Geringe Luftbewegung<br>keine Staubaufwirbelung.<br>Fast gleichmäßige Lufttemperatur im Raum.                | Höhere Kosten.<br>Größere Trägheit des Systems, daher schwer regelbar.<br>Keine Änderungsmöglichkeit der Raumnutzung.<br>Sehr empfindlich gegen Kaltluftabfall an den Fassaden. |
| <b>Deckenstrahlheizung</b>             | In Krankenhäusern, (Hygienebereich) Sporthallen und hohen Räumen. | Geringe Luftbewegung, keine Staubaufwirbelung.<br>Gleichmäßige Lufttemperatur in hohen Räumen, da der Wärmetransport durch Strahlung erfolgt. | Hohe Kosten.<br>Kann bei Überschreiten der zulässigen Oberflächentemperatur zu Kopfbeschwerden führen.  |
| <b>Wandflächenheizung</b>              | Im Komfortbereich.  | Ideale Wärmeabgabe an den Menschen, kann als Grundlast bei Deckenheizung eingesetzt werden.   | Heizfläche darf nicht als Stellfläche für Möbel genutzt werden.   |
| <b>Konvektorheizung</b>                | Unter Fensterflächen, in allen Bereichen möglich.                 | Geringer Wasserinhalt, daher gut regelbar.  | Großer Platzbedarf, da Wärmeabgabe von der Höhe des Schachtes abhängt. Schlechte Reinigungsmöglichkeit.   |
| <b>Unterflurkonvektor ohne Gebläse</b> | Zur Verminderung des Kaltluftabfalls an Fensterfassaden.          | Nicht sichtbar.<br>Geringer Wasserinhalt, daher gut regelbar.   | Hohe Kosten. Schlechte Reinigungsmöglichkeit.   |
| <b>Unterflurkonvektor mit Gebläse</b>  | Wie Konvektor ohne Gebläse  | Wie Konvektor ohne Gebläse, kann jedoch eine höhere Wärmeleistung bei gleicher Bauhöhe abgeben.   | Hohe Kosten.<br>Schlechte Reinigungsmöglichkeit.<br>Es kann durch den Einsatz eines Gebläses zu Lärmbelästigung kommen.   |