

## Raumheizflächen im Vergleich

Heizfläche	Einsatz	Vorteile	Nachteile
<b>Plattenheizkörper</b>	Unter Fensterflächen, in allen Bereichen möglich.	Leichte Montage. Preisgünstig. Gute Wärmeverteilung.	Ist sichtbar im Raum. Verkleidungen bzw. Montage in Nischen verschlechtert die Wärmeabgabe!
<b>Gussradiatoren</b>	Unter Fensterflächen, in allen Bereichen möglich.	Preisgünstig Gute Wärmeverteilung.	Wie Plattenheizkörper.
<b>Fußbodenheizung</b>	Im Komfortbereich.	Keine sichtbaren Heizflächen. Geringe Luftbewegung keine Staubaufwirbelung. Fast gleichmäßige Lufttemperatur im Raum.	Höhere Kosten. Größere Trägheit des Systems, daher schwer regelbar. Keine Änderungsmöglichkeit der Raumnutzung. Sehr empfindlich gegen Kaltluftabfall an den Fassaden.
<b>Deckenstrahlheizung</b>	In Krankenhäusern, (Hygienebereich) Sporthallen und hohen Räumen.	Geringe Luftbewegung, keine Staubaufwirbelung. Gleichmäßige Lufttemperatur in hohen Räumen, da der Wärmetransport durch Strahlung erfolgt.	Hohe Kosten. 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. 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. Schlechte Reinigungsmöglichkeit. Es kann durch den Einsatz eines Gebläses zu Lärmbelästigung kommen.