

## Information „Heizungsarten und Effizienz“

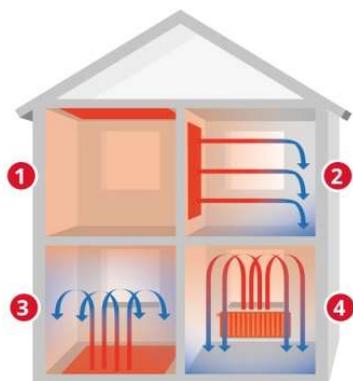
### 1.1.1 Niedertemperatur-Flächenheizungen

#### Aufsteigende Luft (Konvektionswärme) im Vergleich



<sup>1</sup> Deckenheizung   <sup>2</sup> Wandheizung   <sup>3</sup> Fußbodenheizung   <sup>4</sup> Konvektionsheizung

#### Staub/Luft-Bewegung im Vergleich



<sup>1</sup> Deckenheizung   <sup>2</sup> Wandheizung   <sup>3</sup> Fußbodenheizung   <sup>4</sup> Konvektionsheizung

**Zusammenfassung aller Eigenschaften**

Eigenschaften	Fußbodenheizungen	Wandheizungen	Deckenheizungen
Anteil an Wärmestrahlung	50%	70%	98%
Anteil an Konvektion, aufsteigende Luft	50%	30%	2%
gleichmäßige Wärmeverteilung	sehr gut	befriedigend	sehr gut
Energieeffizienz	befriedigend	gut	sehr gut
Staub-Luft Bewegungen im Raum	hoch	gering	sehr gering
Einschränkungen bei der Einrichtung	mäßig	sehr hoch	sehr gering
lange Auf- und Nachheizphasen	sehr hoch	gering	sehr gering
Regelbarkeit	ungenügend	sehr gut	sehr gut