

## Benötigte Leistung pro m<sup>2</sup> Wohnfläche

Heizleistung	1 Außenwand	2 Außenwände	3 Außenwände	4 Außenwände
300 W	bis 7 m <sup>2</sup>	bis 6 m <sup>2</sup>	bis 5 m <sup>2</sup>	bis 4 m <sup>2</sup>
400 W	bis 12 m <sup>2</sup>	bis 10 m <sup>2</sup>	bis 8 m <sup>2</sup>	bis 6 m <sup>2</sup>
500 W	bis 14 m <sup>2</sup>	bis 12 m <sup>2</sup>	bis 10 m <sup>2</sup>	bis 8 m <sup>2</sup>
600 W	bis 16 m <sup>2</sup>	bis 14 m <sup>2</sup>	bis 12 m <sup>2</sup>	bis 10 m <sup>2</sup>
700 W	bis 18 m <sup>2</sup>	bis 15 m <sup>2</sup>	bis 13 m <sup>2</sup>	bis 12 m <sup>2</sup>
800 W	bis 20 m <sup>2</sup>	bis 18 m <sup>2</sup>	bis 15 m <sup>2</sup>	bis 13 m <sup>2</sup>
900 W	bis 22 m <sup>2</sup>	bis 20 m <sup>2</sup>	bis 18 m <sup>2</sup>	bis 15 m <sup>2</sup>

Diese Tabelle basiert auf einer Zimmerhöhe von 2,5 m, einem K-Wert von 0,3 der Außenwände, einem K-Wert von 1,10 der Fenster und einer maximalen Außentemperatur von -10°.

Die Innentemperatur liegt dabei bei 19 - 20°, gefühlte Temperatur 22°.

Bei einem Bedarf von 900 W ist es sinnvoll zwei Heizungen a 400 W zu verwenden, da die insgesamt größere Oberfläche mehr Infrarotstrahlen abgibt. Zweimal 400 W bringen mehr Heizleistung als einmal 800 Watt. Voraussetzung ist natürlich, dass der nötige Platz vorhanden ist. Die Wärmebestrahlung von zwei Seiten erhöht das Wohlfühl. Die höheren Anschaffungskosten werden bald durch die niedrigeren Energiekosten ausgeglichen.