

BODENHEIZUNG24



Hinweis:

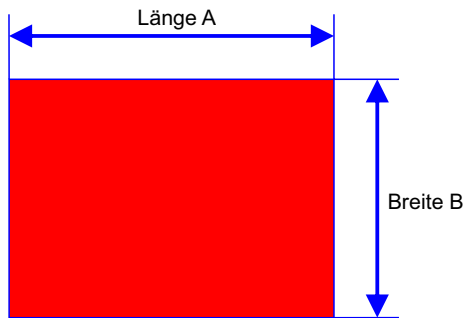
Die Heizmatte nicht zu groß wählen.

Das Heizkabel darf nicht geschnitten/ gekürzt werden.

Als Faustregel gilt, die Größe der Heizmatte beträgt max. 90% der Raumgröße.

Berechnungshilfe rechteckiger Raum

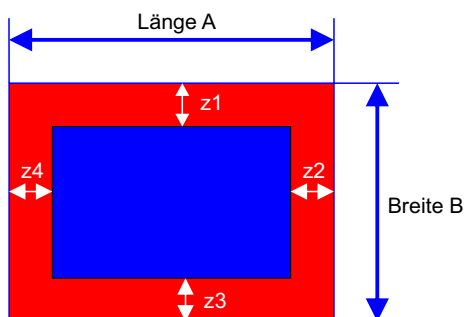
1. Messen Sie die Abmessungen des Raumes (A, B)



2. Legen Sie den Randbereich fest (z1, z2, z3, z4)

Empfehlung: Randzone von 60 cm als Stellfläche für Möbel, da unter Möbeln nicht geheizt werden muss.

Der Abstand zur Wand sollte ca. 5 - 15 cm betragen.

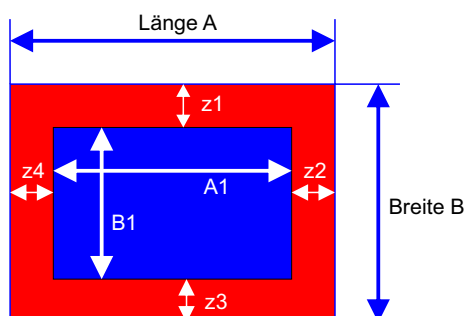


3. Berechnen Sie die zu beheizende Fläche (F)

die neue Länge und Breite bestimmen

$$A1 = A - z2 - z4 \text{ und } B1 = B - z1 - z3$$

$$\text{beheizbare Fläche: } F = A1 \times B1$$



Berechnungsbeispiel:

Raum Länge = 6m

Raum Breite = 4m

Randzone von 0,6m und 0,15 m

$$\text{Länge } A1 = 4\text{m} - 0,6\text{m} - 0,15\text{m}$$

$$\text{Länge } B1 = 3\text{m} - 0,6\text{m} - 0,15\text{m}$$

Beheizbare Fläche = 7,3m²

gewählte Heizmatte ca. 7 m²