

VERBRAUCHSPROGNOSE DER QUANTENHEIZUNG:

AUSGANGSSITUATION: WOHNUNG GES 45,5M²
STROMPREIS 0,40€ PRO KWH

Formel: (m² x 0,20-0,30) / Größe Heizelemente = Anzahl der Module

Anzahl der Module x Wattverbrauch Heizelement / 1000 = Volllast in Kwh

Volllast x 0,30 (Ausnutzung über den Tag) x 6 Std. pro Tag= Kwh pro Tag

Kwh pro Tag x 160-180 Heiztage (Je nach Region) = Gesamt Kwh Verbrauch pro Jahr

Gesamt Kwh Verbrauch x Strompreis = Heizkosten pro Jahr

Heizkosten pro Jahr / 12 = Heizkosten pro Monat

Formel: (45,5 m² x 0,25) / 0,74 = 16 Module

16 Module x 180 Watt / 1000 = 2,88 Kwh Volllast

2,88 Kwh x 0,30 (Ausnutzung über den Tag) x 6 Std. pro Tag= 5,18 Kwh pro Tag

5,18 Kwh pro Tag x 160 Heiztage = 829,44 Gesamt Kwh Verbrauch pro Jahr

829,44 Gesamt Kwh Verbrauch x 0,40 € = 331,77 € pro Jahr

331,77 € pro Jahr / 12 = **27,65€ Heizkosten pro Monat**

**Bei der Berechnung des Verbrauchs handelt es sich nur um Erfahrungswerte.
Die tatsächlichen Stromkosten hängen vom Nutzerverhalten ab und können daher von uns
nicht mit absoluter Sicherheit vorhergesagt werden.**