

## **Wie viel Strom erzeugt ein Balkonkraftwerk am Tag?**

Ein Balkonkraftwerk besteht meist aus ein oder zwei Solarmodulen und einem Wechselrichter. Während sehr günstige Einsteiger-Sets manchmal nur 150 Watt Leistung bieten, können etwas größere Module auch bis zu 600 Watt erzielen.

Da die bereits genannten Idealbedingung der permanenten starken Sonneneinstrahlung im Alltag selten zu erreichen sind, sollten Balkonkraftwerk-Besitzer etwa mit folgender Leistung rechnen:

Balkonkraftwerk Leistung	Ø Stromertrag / Jahr	Ø Stromertrag / Tag
300 bis 315 Watt	270 bis 290 kWh	0,74 bis 0,79 kWh
600 Watt	550 bis 570 kWh	1,5 bis 1,56 kWh

Hinweis: Die Sonneneinstrahlung kann je nach Region sehr stark variieren, weshalb unsere Angaben nur als Richtwert zu sehen sind, jedoch nicht überall garantiert werden können

## **Wie viel Strom erzeugt eine 600 Watt Solaranlage?**

Manche Experten versprechen, dass ein 600 Watt Balkonkraftwerk unter Idealbedingungen auch 600 kWh pro Jahr an Strom erzeugen kann. Realistischer sind allerdings etwa 550 bis 570 kWh.

Zum Vergleich: Ein 4-Personen Haushalt verbraucht etwa 4000 kWh Strom pro Jahr, wobei allein schon Standby-Geräte wie Handyladekabel, Internetrouter oder Heizungspumpen einen Grundverbrauch von 150 bis 200 Watt haben. Ein Balkonkraftwerk kann also nicht dazu genutzt werden, sich komplett autark mit Strom zu versorgen, entlastet jedoch die Haushaltskasse.