

## Checkliste Kauf Balkonkraftwerk

Kriterium	Anforderungen
<b>Wechselrichter</b>	Markengerät von etablierten Herstellern
	800 Watt Ausgangsleistung, möglichst drosselbar auf 600 Watt
	MC4-Stecker für den Anschluss der Module (DC-Seite)
	Betteri-Stecker für die Wechselstromseite (AC-Seite)
	Wechselrichter mit Funk-Anbindung für die Auswertung per App & Web, am besten per WLAN
	Datenblatt mit Konformitätsbescheinigung in Sachen Normen, vor allem VDE-AR-N 4105
<b>Fotovoltaik-Module</b>	Module mit soviel WattPeak, dass der Wechselrichter überbelegt wird, idealerweise mit 20% Überkapazität
	Module mit Monokristallinen Zellen
	Module mit Halbzellen-Technologie
	Module mit mindestens 20 Jahren Garantie auf die lineare Nennleistung
	Module mit MC4-Anschlussstecker
	Module mit einem passenden Temperatur-Einsatzbereich, z.B. -40 bis 80 Grad
<b>Zubehör und Montageset</b>	Anschlusskabel in passender Länge und mit dem gewünschten Anschluss (Schuko-Stecker, Wieland, oder "ohne" für die Abzweigung)
	Kabel mit MC4-Steckern für die Module
	MC4-Verlängerungskabel, falls erforderlich
	Montageset entsprechend der gewünschten Montageart (Balkon, Flachdach, Steildach) inklusive Schrauben und Muttern

Kriterium	Anmerkungen
Wechselrichter	
Fotovoltaik-Module	
Zubehör und Montageset	