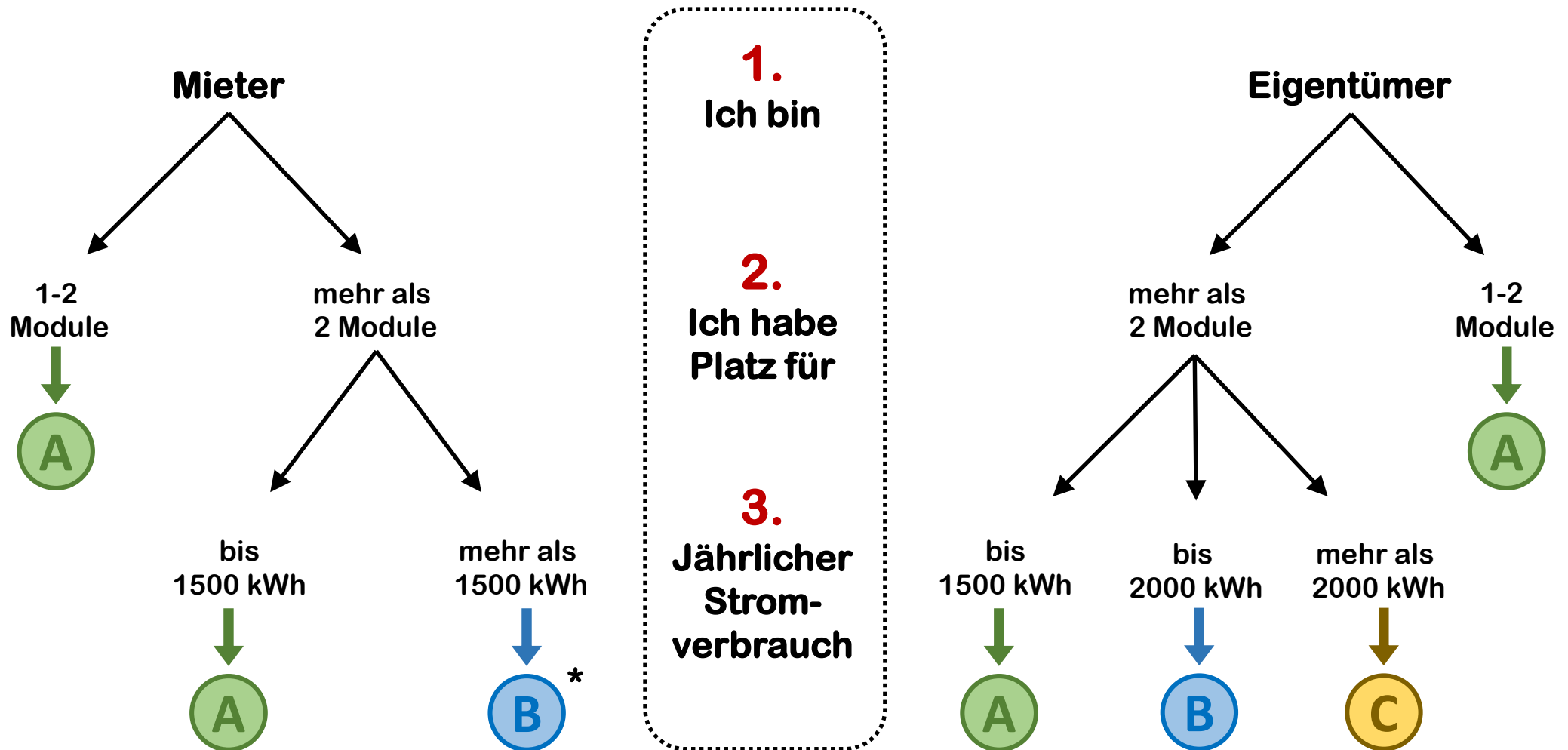


In 3 Schritten zum passenden Balkonkraftwerk



Bürgerverein Vilich-Müldorf



* In Mietverhältnissen sollte immer ein möglicher Wohnungswechsel mit bedacht werden.
Bei Balkonmontage immer Option B. Falls Flachdach oder Garten nutzbar (höherer Ertrag), kommt auch Option C in Frage.



Bürgerverein Vilich-Müldorf



2 Solarmodule Ohne Speicher

4 Solarmodule Kleiner Speicher

4 Solarmodule Großer Speicher

	A	B	C
Platzbedarf			
➤ Balkonlänge	3,5m	7m	7m ¹
➤ Freifläche ²	4m ²	8m ²	8m ²
Jährlicher Stromertrag	700 kWh ³	1750 kWh ⁴	1750 kWh ⁴
Speichergröße	ohne	2 kWh	4 kWh
Eigenverbrauch	60-80%	60-80%	80-100%
Ersparnis pro Jahr ⁵	120-170€	250-350€	350-450€
Anschaffungskosten	450-600€	1700-2000€	2500-2800€
CO ₂ Einsparung / Jahr ⁶	300 Kg	650 Kg	600 Kg

¹ Großer Speicher bei Balkonmontage nicht sinnvoll, besser Option B.

² Beispielsweise Garage, Terrasse, Carport, Flachdach oder Garten

³ Bei senkrechter Montage am Balkon und Südausrichtung.

⁴ Bei Flachdach-Aufstellung (z.B. Garage) und Südausrichtung. Ertrag bei anderen Ausrichtungen kann [hier berechnet werden](#).

⁵ Bei einem Strompreis von 30 ct/kWh;

⁶ Auf Basis des deutschen Strommixes aus 2022 (434 g CO₂/kWh);

⁵⁺⁶ Bei Anlagen mit Speicher sind 20% Speicherverluste einberechnet

Förderung

Die Stadt bietet das Förderprogramm **Solares Bonn** an, über das auch Balkonkraftwerke gefördert werden (Modul M13). Eigentümer erhalten 30%, Mieter 60% Förderung. Nicht gefördert werden jedoch Balkonkraftwerke, die auf Dächern (Hausdach, Garage, Carport...) montiert werden.