

Vorteile auf einen Blick

- **Stromkosten senken -**
Reduzieren Sie Ihren Bezug vom Stromversorger
- **Keine Genehmigung nötig -**
Besonders bei Nulleinspeisung
- **Einfacher Anschluss -**
Mit Schuko- oder Wieland-Stecker
- **Flexibel & mobil -**
Ideal für Terasse, Balkon, Garage, Gartenhütte oder Garten
- **Umweltfreundlich -**
Reduzieren Sie Ihren CO₂-Fußabdruck



MS KOMTECH
Markus Schlautmann

Bleichenweg 25
34560 Fritzlar

Telefon: 05622 917 90 72
Mobil: 0175 921 08 80
E-Mail: info@mskomtech.de
www.mskomtech.de

Rufen Sie mich gerne an!

Ich kann Ihnen dieses System bei mir vorführen und erklären!

Auf Wunsch erstelle ich Ihnen ein unverbindliches Angebot.



**Eigener Strom,
direkt genutzt!**

**BALKONKRAFTWERK
MIT SPEICHER UND
NULLEINSPEISUNG**

**Kostengünstig mit
Photovoltaik**

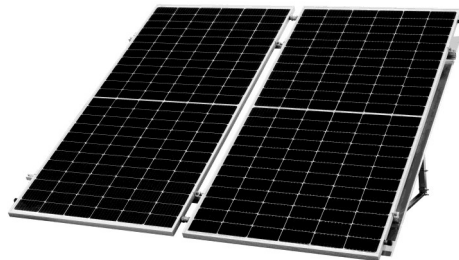
www.balkonkraftwerk.systems

Wie funktioniert ein Balkonkraftwerk mit Nulleinspeisung?

Photovoltaik-Modul (Solarmodul)

Ein Photovoltaik-Modul, auch **Solar-modul** genannt, wandelt **Sonnenlicht direkt in Strom** um:

- Sonnenlicht trifft auf das Modul
- Gleichstrom entsteht



Smart Meter

Das **Smart Meter** ist ein Energiemessgerät, welches in Ihrem Stromnetz den Strom misst, den Sie gerade auf allen 3 Phasen in Ihrem Wohnungsnetz verbrauchen.



Energie Master

Dem **Energie Master** wird der aktuelle Stromverbrauch des **Smart Meters** übermittelt. Dieser steuert nun die Stromverteilung. Der aktuelle Strom, den Sie verbrauchen, wird ins Stromnetz eingespeist.

Sollten die Photovoltaik-Module mehr Strom produzieren, als gerade verbraucht wird, so wird der überschüssige Strom im Speicher geladen.



Der Speicher

Der **Speicher** speichert den produzierten Strom, den der Energie Master an diesen weiterleitet. Wird über die Photovoltaik-Module mehr Strom produziert, so wird damit der Speicher



Wechselrichter

Der **Wechselrichter** wandelt den produzierten **Gleichstrom** in 230 V **Wechselstrom** zur Einspeisung in das Stromnetz um. Er muss gleichzeitig die Ausgangsleistung auf max. 800 W begrenzen.

