

Mit diesen Fragen prüfen Sie vor dem Kauf und beim Aufbau, ob Ihr Balkonkraftwerk mit Speicher sicher und sinnvoll läuft. Haken Sie ab, was schon klar ist. Offene Punkte klären Sie mit dem Elektromeister.

Die Punkte stammen aus den Videos von Elektromeister Tobias Haack.

Bereich 1: Vor dem Kauf

- | | |
|---|---|
| ☐ Sonniger Platz?
Sonne ist das Wichtigste. Der Platz sollte die meiste Zeit in der Sonne liegen. | ☐ Schatten im Winter bedacht?
Im Winter steht die Sonne flacher. Bäume und Häuser nehmen dann noch mehr Licht weg. |
| ☐ Elektroinstallation geprüft?
Eine Fachfirma schaut sich die Anlage an und sagt, ob Sie das Balkonkraftwerk betreiben können. | ☐ Alte Zählertafel?
Schwarze Tafel, Drehscheibenzähler und nur ein oder zwei Sicherungen: Dann sollten die Alarmglocken angehen. |
| ☐ Variante gewählt?
Ohne Speicher, mit Speicher und Zusatzakku oder mit Speicher und Smart Meter. | ☐ System erweiterbar?
Prüfen Sie, ob sich später Zusatzakkus aufstecken lassen. |

Bereich 2: Aufbau und Montage

- | | |
|---|---|
| ☐ Geprüfte Unterkonstruktion?
Nehmen Sie eine TÜV-geprüfte Unterkonstruktion, vor allem in der Höhe am Balkon. | ☐ Geländer hält die Last?
Rechnen Sie Wind und Sturm mit ein. Nichts darf bei einem Windstoß herunterfallen. |
| ☐ Zu zweit aufbauen?
Solarpaneele sind empfindlich. Fällt eines auf den Boden, kann es reißen. | ☐ Stecker eingerastet?
Jeder Stecker muss hörbar klicken, sonst sind die Dichtungen nicht dicht. |
| ☐ Freie Eingänge abgedeckt?
Auf Eingängen, die Sie nicht nutzen, bleiben die Schutzkappen drauf. | ☐ Leitungen markiert?
Ein kleiner Knoten je Leitungspaar verhindert, dass Sie Stecker vertauschen. |

Bereich 3: Einstellen und messen

- | | |
|--|---|
| ☐ Firmware aktuell?
Machen Sie das Update in der App gleich bei der Einrichtung. | ☐ Leistung eingestellt?
Ohne Smart Meter geben Sie eine feste Leistung vor, zum Beispiel 200 Watt Grundlast. |
| ☐ Zeitplan angepasst?
Mittags zum Kochen mehr, nachts weniger. So passt die Abgabe besser zu Ihrem Alltag. | ☐ Smart Meter nah am Zähler?
Je näher am Zähler, desto mehr Verbraucher im Haus misst er mit. |
| ☐ Einbau durch den Elektriker?
Den Smart Meter im Zählerschrank oder Unterverteiler dürfen nur Elektrikerinnen und Elektriker einbauen. | ☐ Strompreis eingetragen?
Dann zeigt die App, was Sie sparen. |